

## Prof. Yasin SOYLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231 4222](tel:+904422314222) Extension: 4222

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/yasinsoylu>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik Eğitimi A.B.D.

### Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Law, Turkey 2017 - 2019

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Ataturk University, Turkey 2000 - 2001

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1991 - 1995

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Lineer Dönüşümler Ve Lineer Dönüşümlerle İlgili Kavramların Öğretmesinde Geometri İle Somutlaştırma Yönteminin Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Matematik, 2005

Postgraduate, Matematik Derslerinin Öğretiminde (I. Devre 1., 2., 3., 4., 5. Sınıf) Başvurulabilecek Eğitici-Öğretici Oyunlar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Bölümü İlköğretim Matematik Eğitimi, 2001

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015 - Continues  
Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2015

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Continues

## Courses

MATEMATİK ğRETİMİ VE YÖNTEMLERİ II, Postgraduate, 2021 - 2022

Analiz-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Matematik ğretimi-II, Undergraduate, 2020 - 2021

Matematiksel Kavramlar ve Tarihsel Gelişimleri I, Doctorate, 2020 - 2021

Matematiksel Kavramlar ve Tarihsel Gelişimleri II, Doctorate, 2020 - 2021

MATEMATİK ğRETİMİ VE YÖNTEMLERİ I, Postgraduate, 2020 - 2021

Analiz-I, Undergraduate, 2019 - 2020

Matematik ğretimi-I, Undergraduate, 2019 - 2020

Matematik ğrenme ve ğretim Yaklaşımları, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Soylu Y., Türkiye'de matematik eğitimi alanında problem zmeye yönelik yapılan çalışmaların bir içerik analizi, Postgraduate, A.COŐKUN(Student), 2021

Soylu Y., Problem kurma becerisini geliştirmek için tasarlanan Problem Kurma ğrenme Modeli'nin değerlendirilmesi, Doctorate, T.ÖRNEK(Student), 2020

Soylu Y., Trigonometrik fonksiyonların grafiklerini yorumlama konusunun geogebra ile tasarlanmış etkinliklerle öğretiminin öğrencilerin akademik başarisına ve kalıcılığa etkisi, Postgraduate, S.SEVGİ(Student), 2020

SOYLU Y., Ders İmecesi Yöntemiyle Matematik ğretmeni Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Gelişmelerinin İncelenmesi: Trigonometri rneği, Doctorate, D.KARAKUŞ(Student), 2019

SOYLU Y., CEBİR ve SAYILAR ğRETİMİNDE MATEMATİK TARİHİ KULLANIMININ BAŞARI ve TUTUMA ETKİSİ ve SINIF İÇİ YANSIMALAR, Doctorate, K.BAŞIBÜYÜK(Student), 2018

SOYLU Y., • Orta Okul 7. Sınıf ğrencilerinin Cebirsel İfadeler Konusunda Yaptıkları Hatalar Ve Hataların Nedenlerinin İncelenmesi •, Postgraduate, B.ŞİMŞEK(Student), 2018

SOYLU Y., ORTAOKUL MATEMATİK ğRETMENİ VE İLKöğRETİM MATEMATİK ğRETMEN ADAYLARININ SÖZEL PROBLEMLERİ ZME SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, M.Şimşek(Student), 2018

SOYLU Y., İLKöğRETİM MATEMATİK ğRETMENİ ADAYLARININ CEBİR KONUSUNDAKİ PEDAGOJİK ALAN BGLGİLERİNİN GELGgGMGNGN GNCELENMESG, Doctorate, .ŞAHİN(Student), 2016

SOYLU Y., • İlköğretim Matematik ğretmeni Adaylarının Matematiksel Formülleri Anlamlandırabilme Ve Matematiksel Formüller İle İlgili ğretim StratejiBilgilerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.KOÇAK(Student), 2015

SOYLU Y., • Zenginleştirilmiş ğrenme Ortamının Matematiksel Muhakemeye Ve Tutuma Etkisi, Doctorate, E.ERDEM(Student), 2015

SOYLU Y., • Ortaokul Matematik ğretmenlerinin Geometrik Cisimler Konusuna İlişkin Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi, Doctorate, B.GÖKKURT(Student), 2014

SOYLU Y., • Matematik ğretiminde Kullanılabilecek Resimler, Postgraduate, T.ÖRNEK(Student), 2012

SOYLU Y., • Matematik Tarihinin Matematik Derslerinin ğretiminde Kullanılması: İbrahim Hakkı Perspektifi Ve Babil Yöntemi rneği, Postgraduate, K.BAŞIBÜYÜK(Student), 2012

SOYLU Y., • Cebir ğretiminde Somut-Yarı Somut-Soyut ğretim Tekniğinin ğrencilerin, Başarılarına Tutumlarına Ve Kalıcılığına Etkisi, Postgraduate, .ŞAHİN(Student), 2012

SOYLU Y., • Jigsaw Ve Grup Araştırması Tekniklerinin İlköğretim ğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi, Postgraduate, O.DELLALBAŞI(Student), 2011

SOYLU Y., • İlköğretim Matematik Programında Etkinlikler İle Kazanımlar Arasındaki İliŐki, Postgraduate, S.DÜNDAR(Student), 2011

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, October, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, August, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, August, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, August, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, August, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, February, 2020  
Associate Professor Exam, Doçentlik SINAVI , Doçentlik SINAVI, November, 2017  
Associate Professor Exam, Doçentlik SINAVI , Doçentlik SINAVI, September, 2016

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

- I. **A model design to be used in teaching problem posing to develop problem-posing skills**  
Ornek T., SOYLU Y.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, vol.41, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Examining Development of Curriculum Knowledge of Prospective Mathematics Teachers**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Journal of Education and Practice, vol.8, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Examining Prospective Middle School Mathematics Teachers Modeling Skills of Multiplication and Division in Fractions,**  
ERDEM E., GÖKKURT B., BAŞIBÜYÜK K., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.17, pp.11-36, 2015  
(Journal Indexed in SSCI)
- IV. **Examining Prospective Middle School Mathematics Teachers Modeling Skills of Multiplication and Division in Fractions,**  
ERDEM E., GÖKKURT B., BAŞIBÜYÜK K., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.17, pp.11-36, 2015  
(Journal Indexed in SSCI)
- V. **Examining Prospective Middle School Mathematics Teachers' Modelling Skills of Multiplication and Division in Fractions**  
ERDEM E., GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.17, no.1, pp.11-36, 2015  
(Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye’de Matematik Eğitimi Alanında Problem Çözmeye Yönelik Yapılan Çalışmaların Bir İçerik Analizi .**  
ÇOŞKUN A., SOYLU Y.

International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.8, no.3, pp.230-25, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **Seventh graders' strategies for shading the percentages of geometric shapes**  
ERDEM E., GOKKURT B., SOYLU Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Problem Kurma Becerisini Geliştirmek için Tasarlanan Problem Kurma Öğrenme Modeli'nin Değerlendirilmesi,**  
ÖRNEK T., SOYLU Y.  
Journal of Computer and Education Research, vol.9, no.18, pp.929-960, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Kenar ve Ayrıt Kavramları İle İlgili Anlamalarının İncelenmesi**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Eğitim Dergisi, vol.5, no.2, pp.101-122, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Matematik Öğretmenlerinin Matematik Felsefesine Yönelik İnanç ve Tutumları**  
TAŞÇI G., SOYLU Y.  
İstanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.133-150, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Views of teachers and 7th graders on an enriched learning environment designed for improving mathematical reasoning**  
ERDEM E., SOYLU Y.  
European Journal of Education Studies, vol.7, no.11, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Bilgilerinin Gelişimleri ile İlgili Farkındalıklarının İncelenmesi: Öğretmenlik Uygulaması Örneği**  
ŞİMŞEK M., SOYLU Y.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.12, no.2, pp.263-278, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Bilgilerinin Gelişimleri ile İlgili Farkındalıklarının İncelenmesi: Öğretmenlik Uygulaması Örneği,**  
KOÇAK M., KARAKUŞ D., SOYLU Y.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.7, no.2, pp.39-56, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının cebirle ilgili öğretimsel strateji bilgi gelişimleri**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Cumhuriyet International Journal of Education, vol.8, no.3, pp.887-912, 2019 (Other Refereed National Journals)
- X. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Cebirle İlgili Öğretimsel Strateji Bilgi Gelişimleri**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.887-912, 2019 (National Refereed University Journal)
- XI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Cebirle İlgili Öğretimsel Strateji Bilgi Gelişimleri**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.887-912, 2019 (National Refereed University Journal)
- XII. **7. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfadeler Konusunda Yaptıkları Hatalar**  
ŞİMŞEK B., SOYLU Y.  
Journal of Academic Social Science Studies, no.75, pp.47-64, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Farklı Öğretim Yolları Kullanılarak Tasarlanan Bir Öğrenme Ortamının Matematiksel Muhakemeye ve Matematik Tutumuna Etkisi**  
ERDEM E., SOYLU Y.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Matematik Derslerinde Matematik Tarihi Kullanımının Matematik Tutumuna Etkisi**  
BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, pp.769-783, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Ölçme ve Değerlendirme Bilgi Gelişimleri**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.12, pp.47-76, 2019 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Investigate of Prospective Mathematics Teachers'xx Teaching Strategy Knowledge in the Context of the Surface Area and Volume**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.5, no.3, pp.78-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Investigate of Prospective Mathematics Teachers' Teaching Strategy Knowledge in the Context of the Surface Area and Volume**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.5, no.3, pp.78-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Yüzey Alan ve Hacim Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.5, pp.78-79, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfadeler Konusunda Yaptıkları Hataların Nedenlerinin İncelenmesi**  
Şimşek B., SOYLU Y.  
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.11, no.59, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Examination of Prospective Mathematics Teachers'xx Skills of Interpreting Algebraic Formulae.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
. Acta Didactica Napocensia, vol.11, pp.149-169, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Examination of Prospective Mathematics Teachers' Skills of Interpreting Algebraic Formulae**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Acta Didactica Napocensia, vol.11, no.2, pp.143-169, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**  
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.  
Trakya Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.449-467, 2018 (International Refereed University Journal)
- XXIII. **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözmede Kullandıkları Stratejiler ve Yöntemler**  
GÖKKURT ÖZDEMİR B., KOÇAK M., SOYLU Y.  
Trakya Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.449-467, 2018 (International Refereed University Journal)
- XXIV. **Are middle school mathematics teachers able to solve word problems without using variable?**  
Ozdemir B. G. , ERDEM E., ÖRNEK T., SOYLU Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.1, pp.85-106, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XXV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Silindir Kavramıyla İlgili Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi,**  
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Dergisi,, vol.46, pp.711-765, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XXVI. **An Investigation the Pedagogical Content Knowledge of Pre-Service Elementary Mathematics Teachers' about the Concept of Cylinder**  
KOÇAK M., Ozdemir B. G. , SOYLU Y.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.46, no.2, pp.711-765, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- XXVII. **The Development Of Content Knowledge Of Prospective Middle School Mathematics Teachers On Algebra,**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
European Journal of Education Studies,, vol.3, pp.181-213, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Examination of The Pedagogical Content Knowledge Of Mathematics Teachers,**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
International Online Journal of Primary Education, vol.6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIX. **Development of Pedagogical Content Knowledge of Classroom Teachers on the Numbers in Terms of Two Components.**  
GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., BAŞIBÜYÜK K., ERDEM E., SOYLU Y.  
International Journal of Research in Education and Science, vol.3, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **Examination of the pedagogical content knowledge of mathematics teachers**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
International Online Journal of Primary Education, vol.6, no.1, pp.26-39, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXI. **Age- And Gender-Related Change in Mathematical Reasoning Ability and Some Educational Suggestions**  
ERDEM E., SOYLU Y.  
Journal of Education and Practice, vol.8, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXII. **Analysis of Pre-service Mathematics Teachers'xx Teaching Strategy Knowledge of Geometric Formulas**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Universal Journal of Educational Research, vol.5, no.3, pp.297-315, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIII. **Mistakes Made By Freshman Students of Science Teaching and Their Reasons During the Proving Process**  
GÖKKURT B., ERDEM E., BAŞIBÜYÜK K., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Educational Research Quarterly, vol.40, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIV. **Analysis of Pre-service Mathematics Teachers' Teaching Strategy Knowledge of Geometric Formulas**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Universal Journal of Educational Research, vol.5, no.3, pp.297-315, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXV. **That are Made by Students with Regard to Functions Evidence from Erzincan A Province in Turkey**  
BAŞIBÜYÜK K., ŞAHİN Ö., GÖKKURT B., ERDEM E., SOYLU Y.  
Universal Journal of Educational Research, vol.10, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVI. **Examining prospective mathematics teachers' pedagogical content knowledge on fractions in terms of students' mistakes**  
Sahin O., Gokkurt B., SOYLU Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.47, no.4, pp.531-551, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XXXVII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Alan Bilgilerinin İncelenmesi Prizma Örneği**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXXVIII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi Koni Örneği**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
İlköğretim Online, vol.15, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXXIX. **Öğretmen adaylarının değişken kavramına yönelik pedagojik alan bilgilerinin öğrenci hataları bağlamında incelenmesi**  
GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Pamukkale ÜniversitesiEğitimFakültesiDergisi, vol.39, pp.17-31, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XL. **Examination of Pre-Service Teachers' Pedagogical Content Knowledge Concerning the Concept of Variable in Terms of Students' Errors**  
Gokkurt B., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.

- XLI. **Öğrencilerin Problem Çözme ve Problem Kurma Becerilerinin Değerlendirilmesi**  
GÖKKURT B., ÖRNEK T., hayat f., SOYLU Y.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi,, vol.4, pp.751-774, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Kesirlerin Öğretimine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
GÖKKURT B., SOYLU Y., Demir Ö.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.9, pp.230-251, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLIII. **Investigation of pedagogical content knowledge of middle school prospective mathematics teachers on the cone topic in terms of some components.**  
GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., ERDEM E., BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
Journal of Cognitive and Education Research,, vol.1, pp.18-40, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XLIV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının İrrasyonel Sayılarla İlgili Anlayışlar**  
Çiftçi Z., AKGÜN L., SOYLU Y.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.341-356, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLV. **Matematik öğretmeni adaylarının irrasyonel sayılarla ilgili anlayışları**  
ÇİFTÇİ Z., AKGÜN L., SOYLU Y.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD)Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD), vol.16, no.1, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLVI. **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusuna ilişkin öğrenci hatalarına yönelik pedagojik alan bilgileri**  
GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., SOYLU Y., doğan y.  
İlköğretim Online, vol.14, pp.55-71, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLVII. **Tam Sayılar Konusunun Öğrenilmesi ve Öğretilmesinde Yaşanan Zorluklar ve Çözüm Önerileri**  
ERDEM E., BAŞIBÜYÜK K., GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.97-117, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XLVIII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Sayılarla İlgili Pedagojik Alan Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi**  
ŞAHİN Ö., ERDEM E., BAŞIBÜYÜK K., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.5, pp.207-230, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XLIX. **Matematik Alanında İspat Yapma Süreci Üzerine Yapılmış Bazı Araştırmalardan Bir Derleme**  
GÖKKURT B., DENİZ D., AKGÜN L., SOYLU Y.  
Başkent University Journal of Education, vol.1, pp.55-63, 2014 (Other Refereed National Journals)
- L. **Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanımına İlişkin Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri**  
BAŞIBÜYÜK K., ERDEM E., ŞAHİN Ö., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.72-97, 2014 (Other Refereed National Journals)
- LI. **Öğretmen Adaylarının KPSS ve Alan Sınavına İlişkin Görüşleri**  
ERDEM E., SOYLU Y.  
Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.4, pp.223-236, 2013 (Other Refereed National Journals)
- LII. **Matematik ve Sınıf Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin Karşılaştırılması**  
ŞAHİN Ö., GÖKKURT B., BAŞIBÜYÜK K., ERDEM E., ÖRNEK T., SOYLU Y.  
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.6, pp.693-713, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LIII. **Öğrencilerin Problem Çözme Sürecindeki Anlam Bilgisini Kullanma Düzeyleri**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.21, pp.469-488, 2013 (Other Refereed National Journals)
- LIV. **Matematik öğretmenlerinin matematiksel alan bilgileri ile pedagojik alan bilgileri arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
The Journal of Academic Social Science Studies  
GÖKKURT B., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.

The Journal of Academic Social Science Studies, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- LIV. **Transfer of Mathematical Knowledge Series**  
AKGÜN L., IŞIK C., TATAR E., İŞLEYEN T., SOYLU Y.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.37, pp.83-89, 2012 (Journal Indexed in ESCI)
- LVI. **Gökkurt, B., Dündar, S., Soylu, Y., Tatar, E. (2012). Developing suitable materials for the computer enriched learnin gcycle model: teachingthe “Pyramid” subject. , 46, 3129-3133.**  
GÖKKURT B., DÜNDAR S., SOYLU Y., TATAR E.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVII. **Akgün L Işık C Tatar E İşleyen T ve Soylu Y 2012 Transfer of Mathematical Knowledge Series**  
AKGÜN L., IŞIK C., TATAR E., İŞLEYEN T., SOYLU Y.  
Australian Journal of Teacher Education, vol.37, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVIII. **Mathematical modelling at a glance a theoretical study**  
DÜNDAR S., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.46, pp.3465-3470, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LIX. **The efficiency of visualization through geometry at mathematics education a theoretical framework**  
DÜNDAR S., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.46, pp.2579-2583, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LX. **Üniversite öğrencilerinin matematiksel ispat yapmaya yönelik görüşleri**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.1, pp.56-64, 2012 (Other Refereed National Journals)
- LXI. **Jigsaw Ve Grup Araştırması Tekniklerinin ilköğretim 8.Sınıf Öğrencilerinin Matematik Derslerindeki Akademik Başarılarına Etkisi,**  
Dellalbaşı O., SOYLU Y.  
TheJournal of AcademicSocialScienceStudies, vol.5, no.7, pp.229-245, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXII. **The effects of learning together technique which is based on cooperative learning on students achievement in mathematics class**  
GÖKKURT B., DÜNDAR S., SOYLU Y., AKGÜN L.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.46, pp.3431-3434, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIII. **Mistakes and Misconceptions of Elementary School Students about the concept of variable**  
SOYLU Y., ŞAHİN Ö.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, pp.1527-1531, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIV. **Indicating that one number is an irrational number with a differentmethod**  
SOYLU Y., AKGÜN L., DÜNDAR S., İŞLEYEN T.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.15, pp.3277-3280, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXV. **Soylu Y The Models Used by Elementary School Teachers to Solve Verbal Problems Vol 35 4 July 2010 25 40**  
SOYLU Y.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.35, pp.25-40, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXVI. **Comprehension test in calculus course**  
AKGÜN L., İŞLEYEN T., TATAR E., SOYLU Y., DURU A.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.2, pp.1527-1531, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXVII. **Teaching square root numbers from the perspective of İbrahim Hakki of Erzurum**  
AKGÜN L., İŞLEYEN T., TATAR E., SOYLU Y., DURU A.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.2, pp.1102-1106, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXVIII. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Matematik Dersinde Öğretim Yöntem ve Teknikleri Kullanabilme Konusundaki Yeterlilikleri Üzerine Bir Çalışma**  
SOYLU Y.  
Mersin Eğitim Fakültesi Dergisi,, vol.5, 2009 (Other Refereed National Journals)
- LXIX. **Matematik Derslerinde Başarıya Ulaşmada Somut Yarısomut Soyut İlkesinin Etkisi**  
SOYLU Y.



- Journal of Qafqaz University,, vol.22, pp.174-181, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXX. **7 Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfadeleri Ve Harf Sembollerini Değişkenleri Yorumlamaları ve Bu Yorumlamada Yapılan Hatalar**  
SOYLU Y.  
Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi,, no.25, pp.237-248, 2008 (Other Refereed National Journals)
- LXXI. **Öğrencilerin Kesirler Konusundaki Hata ve Yanlış Anlamaları ve Sınıf Öğretmen Adaylarının Tahmin Edebilme Becerileri**  
SOYLU Y.  
Çağdaş Eğitim Dergisi,, no.356, pp.31-39, 2008 (Other Refereed National Journals)
- LXXII. **Teaching Linear Algebra Conceptual And Procedural Learning In Linear Transformation**  
SOYLU Y., IŞIK A.  
Education Research Journal,, vol.23, pp.203-226, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXIII. **Students Diffculties with Application of Definite Integration**  
SOYLU Y., TATAR E.  
Educatia Matematica, pp.15-27, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXIV. **Öğrencilerin Sözel Problemleri Çözerken Sergiledikleri Yaklaşımlar ve Coğrafi Bölgelere Göre Başarı Oranlarının İncelenmesi**  
SOYLU Y.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi,, pp.13-24, 2007 (Other Refereed National Journals)
- LXXV. **The Determination of Elementary School Students Successes in Choosing an Operation and the Strategies They Used While Solving World Problems**  
SOYLU Y.  
Journal of The Korea Society Of Mathematical Education Series:D,, vol.11, pp.247-263, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXXVI. **Matematik Derslerinde Başarıya Giden Yolda Problem Çözmenin Rolü**  
SOYLU Y., CEVAT s.  
İnönü Eğitim Fakültesi Dergisi,, vol.7, pp.97-111, 2006 (Other Refereed National Journals)
- LXXVII. **Matematik Derslerinde Kavramsal ve İşlemsel Öğrenmenin Dengelenmesinin Önemi Üzerine Bir Çalışma Cilt 8 Sayı 2 83 95 2006**  
SOYLU Y., AYDIN S.  
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.83-95, 2006 (Other Refereed National Journals)
- LXXVIII. **Okuma Anlamadaki Başarının Matematik Başarisına Etkisinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
SOYLU Y., TATAR E.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.14, pp.515-520, 2006 (Other Refereed National Journals)
- LXXIX. **İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Kesirler Konusundaki Öğrenme Güçlükleri Kesirlerde Sıralama Toplama Çıkarma Çarpma ve Kesirlerle İlgili Problemler**  
SOYLU Y., cevats.  
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, pp.101-117, 2005 (Other Refereed National Journals)
- LXXX. **Eğitim Fakülteleri Sınıf Öğretmenliği Programında Okutulan Matematik Derslerinin İlköğretim Matematik Müfredatına Uygunluğu**  
SOYLU Y., IŞIK A., KONYALIOĞLU A. C.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.12, pp.117-125, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Resimlerle Matematik Öğretimi**  
ÖRNEK T., SOYLU Y.  
Ertual Akademi, Erzurum, 2019
- II. **Oyunlarla Matematik Öğretimi**

SOYLU Y., ALBAYRAK M.  
ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, 2019

III. **Doğal Sayılar ve Öğretimi**

SOYLU Y., Develi H., Gür H., Yıldırım Ekinci H., Bakdemir M., Halat E., Dinç Artut P., Tarım K., Arslan S.  
in: Matematik Öğretimi, Gür, H., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.113-220, 2006

IV. **Doğal Sayılar ve Öğretimi**

SOYLU Y., Develi H., Gür H., Yıldırım Ekinci H., Bakdemir M., Halat E., Dinç Artut P., Tarım K., Arslan S.  
in: Matematik Öğretimi, Gür, H., Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.113-220, 2006

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

- I. **Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemine Yönelik Kurulan Problemleri Değerlendirmek İçin Puanlama Yönergesi Geliştirilmesi / Development Of Scoring Rubric To Evaluate Problems For Addition And Subtraction With Fractions**  
ÖRNEK T., SOYLU Y.  
International Pegem Conference on Education (IPCEDU), 16 - 19 September 2020
- II. **Tam-metin BildiriKoçak, M., Karakuş, D., Soylu, Y.(2019, Eylül). Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenci Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi.**  
Koçak M., Karakuş D., Soylu Y.  
4 th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education(TÜRKBİLMAT), İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019
- III. **Tam-metin BildiriKoçak, M., Soylu, Y., Karakuş, D.(2019, Haziran).Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Dersi Kapsamında Ölçme ve Değerlendirme Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi**  
Koçak M., Soylu Y., Karakuş D.  
.International Congresses on Education(ERPA), Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Turkey, 19 - 22 June 2019
- IV. **Pedagojik Formasyon Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrencilerin Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersi Kapsamında İncelenmesi.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.413-421
- V. **Pedagojik Formasyon Dersini Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersine İlişkin Görüşleri**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.422-431
- VI. **Pedagojik Formasyon Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrencilerin Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersi Kapsamında İncelenmesi.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.413-421
- VII. **Pedagojik Formasyon Dersini Alan Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Dersine İlişkin Görüşleri**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler araştırmaları Kongresi(UNESAK), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.422-431
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Terim Kavramlarıyla İlgili Öğrenci Bilgi Düzeyleri,**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 21 April 2018
- IX. **7. Sınıf Öğrencileri Farklı Türdeki Geometrik Şekillerin Bazı Yüzdeliklerini Çizebiliyorlar Mı?**

ERDEM E., GÖKKURT B., SOYLU Y.

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

- X. **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Congresses on Education(ERPA), İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.187
- XI. **Matematik öğretmeni adaylarının ders imecesi yöntemiyle ölçme değerlendirme bilgilerinin gelişiminin incelenmesi.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
Congresses on Education(ERPA), İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.187
- XII. **Investigate the development of preservice teachers' knowledge of teaching strategies by the lesson study method.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.580-581
- XIII. **Investigate the Levels of Meaningfully Remembering Geometric Formulae of Preservice Mathematics Teachers'**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.582
- XIV. **Investigate the development of preservice teachers' knowledge of teaching strategies by the lesson study method.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.580-581
- XV. **Investigate the Levels of Meaningfully Remembering Geometric Formulae of Preservice Mathematics Teachers'**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME, Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.582
- XVI. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Tarihi Konusundaki Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi,**  
BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, 3-4-5, Mayıs, Alanya, 3 - 05 May 2018
- XVII. **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Araştırılması,**  
KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., Buran O., SOYLU Y., KINCAL R. Y.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 21 April 2018
- XVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Hız ve Sürat Niceliklerine İlişkin Algıları,**  
KOÇAK M., SOYLU Y., YILDIZ A.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Nisan, Antalya, 18 - 21 April 2018
- XIX. **Öğretmen Adaylarının Geometrik Cisimler Konusundaki Öğrencilerin Anlamalarını Bilme ve Ölçme-Değerlendirme Bilgilerinin İncelenmesi: Öğretmenlik Uygulaması Örneği,**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 21 April 2018
- XX. **Öğretmen Adaylarının Geometrik Cisimler Konusundaki Öğrencilerin Anlamalarını Bilme ve Ölçme-Değerlendirme Bilgilerinin İncelenmesi Öğretmenlik Uygulaması Örneği**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
27th International Conference on Educational Sciences, 18 - 22 April 2018
- XXI. **Öğretmen Adaylarının Denklem Çözmeye Yönelik Kavramsal Bilgileri,**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 21 April 2018
- XXII. **Prospective Mathematics Teachers' Knowledge of Understanding Students regarding the Term**

## Concept

ŞAHİN Ö., SOYLU Y.

27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018

- XXIII. **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusundaki öğrencilerin anlamalarını bilme ve ölçme-değerlendirme bilgilerinin incelenmesi; öğretmenlik uygulaması örneği.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2415-2418
- XXIV. **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusundaki öğrencilerin anlamalarını bilme ve ölçme-değerlendirme bilgilerinin incelenmesi; öğretmenlik uygulaması örneği.**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2415-2418
- XXV. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının hız ve sürat niceliklerine ilişkin algıları.**  
KOÇAK M., SOYLU Y., YILDIZ A.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2594-2596
- XXVI. **The Conceptual Knowledge of Prospective Teachers about Solving Equations**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- XXVII. **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması**  
KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., SOYLU Y., KINCAL R. Y.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.537-540
- XXVIII. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının hız ve sürat niceliklerine ilişkin algıları.**  
KOÇAK M., SOYLU Y., YILDIZ A.  
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2604-2606
- XXIX. **Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması**  
KOÇAK M., OZAN C., İLERİTÜRK D., Buran O., SOYLU Y., KINCAL R. Y.  
27.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.537-540
- XXX. **Preservice Teachers Problem Posing Skills for Algebraic Concepts**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
International Congress On Political, Economic and Social Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.253
- XXXI. **Preservice Teachers'xx Problem Posing Skills for Algebraic Concepts,**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
ICPESS (International Congress on Politic, Economic and Social Studies, 09 November 2017
- XXXII. **The Examination of the Knowledge of Teaching Strategies of Preservice Mathematics Teachers about Geometric Objects: Example of Teaching Practice**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
15th International Geometry Symposium, 3 - 07 July 2017
- XXXIII. **Examination of middle school mathematics teachers' pedagogical content knowledge in terms of two components: The subject of pyramid**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
15. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 3 - 06 July 2017
- XXXIV. **Examination of Middle School Mathematics Teachers' Pedagogical Content Knowledge in Terms of Two Components: The Subject of Pyramid, 15. Geometri Sempozyumu,**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
15. Geometri Sempozyumu, 3 - 06 July 2017
- XXXV. **The Examination of the Knowledge of Teaching Strategies of Preservice Mathematics Teachers About Geometric Shapes: Example of Teaching Practice,**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
15. Geometri Sempozyumu, 3 - 06 July 2017
- XXXVI. **Examination of Middle School Mathematics Teachers' Mathematical Content Knowledge: The Sample of Pyramid,**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.

15. Geometri Sempozyumu, 3 - 06 July 2017
- XXXVII. **The Effect of Teaching Through Using Different Methods on Development of Mathematical Reasoning And Attitude**  
ERDEM E., SOYLU Y.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 May 2017
- XXXVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kurdukları Problemlerin Çözülebilirliğinin Değerlendirilmesi.**  
ÖRNEK T., SOYLU Y.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarını Yüzey Alan ve Hacim Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
The Ninth International Congress of Educational Research, 11 - 14 May 2017
- XL. **Ortaokul Matematik Öğretmenleri Perspektifinden Matematik Tarihi,**  
BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 May 2017
- XLI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Geometrik Cisimlerin Yüzey Alanı ve Hacmi Konusunda Öğretim Strateji Bilgilerinin İncelenmesi,**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 May 2017
- XLII. **Yükseköğretim Matematik Tarihi Öğretim Programları Amacına Hizmet Ediyor Mu?,**  
BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 May 2017
- XLIII. **Students' Conceptual Recollection Levels Of Mathematical Formulae**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XLIV. **Content Knowledge of Pre-Service Teachers about the Purposes of the Use of Variables**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK 2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XLV. **Öğrencilerin Matematiksel Formülleri Kavramsal Hatırlama Düzeyleri**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XLVI. **Skills of Pre-Service Teachers in Eliminating Student Mistakes Regarding Identities**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
26th International Conference on Educational Sciences (ICES-UEBK 2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XLVII. **Öğretmen Adaylarının Değişkenlerin Kullanım Amaçlarına Yönelik Bilgileri,**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XLVIII. **Öğretmen Adaylarının Özdeşliklerle İlgili Öğrenci Hatalarını Giderebilme Becerileri**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XLIX. **ThePlace of TheHistory of Mathematics in TheSixth Grade Textbooks**  
ŞAHİN Ö., BAŞIBÜYÜK K., SOYLU Y.  
International Conference on Education in Mathematics, Science&Technology (ICEMST 2016), 19 - 22 May 2016
- L. **Analysis of The Prospective Teachers Of Mathematics Strategy Knowledge In Relevance With**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
13th International congress on mathematical education., 24 - 31 July 2016
- LI. **Analysis of The Prospective Teachers Of Mathematics Strategy Knowledge In Relevance With the Algebra Formulas**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
13th International Congress on Mathematical Education, 24 - 31 July 2016

- LII. **Analysis of prospective mathematics teachers teaching strategy knowledge on geometric formulas**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
13th International congress on mathematical education, 24 - 31 July 2016
- LIII. **Examination of middle school mathematics teachers pedagogical content knowledge in terms of two components the sample**  
GÖKKURT B., SOYLU Y.  
13th International congress on mathematical education., 24 - 31 July 2016
- LIV. **The Development of Prospective Mathematics Teachers Knowledge of Students Understanding in Algebra**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
ERPA, 2 - 04 June 2016
- LV. **The Development of Algebra Content Knowledge of Prospective Mathematics Teachers**  
ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
ERPA International Congresses on Education, 2 - 04 June 2016
- LVI. **İlköğretim matematik öğretmenleri adaylarının cebir formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin İncelenmesi**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
III. Uluslararası avrasya eğitim araştırmaları kongresi(EJER.), 31 May - 03 June 2016
- LVII. **Teachers Opinion on The Use of History of Mathematics in Math Classes**  
BAŞIBÜYÜK K., ŞAHİN Ö., SOYLU Y.  
International Conference on Research in Education & Science (ICRES), 19 - 22 May 2016
- LVIII. **Analysis of the geometry and mathematics oriented self efficacy beliefs of secondary school students in terms of three variables**  
KOÇAK M., demir ö., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
International conference on mathematics and mathematics education (ICMME), 12 - 14 May 2016
- LIX. **Matematik öğretmenleri adaylarının silindir kavramıyla ilgili pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi**  
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
13. Matematik Sempozyumunda sunulan sözlü bildiri, Turkey, 11 - 14 May 2014
- LX. **Öğretmen adaylarının geometrik cisimler konusuna yönelik alan bilgileri ve öğretim strateji bilgilerinin incelenmesi**  
GÖKKURT B., KOÇAK M., SOYLU Y.  
VIII. Uluslararası eğitim araştırmaları kongresi., 5 - 08 May 2016
- LXI. **Matematik öğretmenleri adaylarının geometri formüllerini anlamlandırabilme becerilerinin incelenmesi**  
KOÇAK M., SOYLU Y.  
VIII. Uluslararası eğitim araştırmaları kongresi., 5 - 08 May 2016
- LXII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözebilme Becerileri**  
GÖKKURT B., KOÇAK M., SOYLU Y.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 May 2015
- LXIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Rasyonel Sayılar Konusuna İlişkin Pedagojik Alan Bilgilerinin İki Bileşen Doğrultusunda İncelenmesi**  
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 May 2015
- LXIV. **Öğretmen adaylarının kesirler konusuna yönelik konu alan bilgileri ve öğretim stratejileri bilgilerinin incelenmesi**  
GÖKKURT B., KOÇAK M., SOYLU Y.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- LXV. **İlköğretim matematik öğretmenleri adaylarının ondalık gösterim konusundaki pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi**  
KOÇAK M., GÖKKURT B., SOYLU Y.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi., Turkey, 11 - 14 September 2014
- LXVI. **Matematik öğretmenleri adaylarının kesirlerle ilgili pedagojik alan bilgilerinin öğrenci hataları**

**bağlamında incelenmesi.**

ŞAHİN Ö., GÖKKURT B., SOYLU Y.

4Th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 12 - 14 April 2013

- LXVII. **The Effects of Learning Together Technique Which is based on Cooperative Learning on Students Achievement in Mathematics Class**  
GÖKKURT B., DÜNDAR S., SOYLU Y., AKGÜN L.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2 - 05 February 2012
- LXVIII. **The efficiency of visualization through geometry at mathematics education: a theoretical framework**  
Dundar S., Gokkurt B., SOYLU Y.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2579-2583
- LXIX. **Developing Suitable Materials for the Computer Enriched Learning Cycle Model: Teaching the "Pyramid" Subjecta**  
Gokkurt B., Dundar S., SOYLU Y., TATAR E.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3129-3133
- LXX. **Mathematical modelling at a glance: a theoretical study**  
Dundar S., Gokkurt B., SOYLU Y.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3465-3470
- LXXI. **The effects of learning together technique which is based on cooperative learning on students' achievement in mathematics class**  
Gokkurt B., Dundar S., SOYLU Y., AKGÜN L.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3431-3434
- LXXII. **Mistakes and misconceptions of elementary school students about the concept of 'variable**  
Sahin O., SOYLU Y.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.3322-3327
- LXXIII. **Perception levels of the students, who have qualified for university admission, in mathematical concepts**  
Dundar S., Ahin O., SOYLU Y.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.3299-3303
- LXXIV. **Indicating that one number is an irrational number with a different method**  
SOYLU Y., AKGÜN L., Dundar S., İŞLEYEN T.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.3277-3280
- LXXV. **Teaching square root numbers: from the perspective of Ibrahim Hakki of Erzurum**  
TATAR E., İŞLEYEN T., SOYLU Y., AKGÜN L.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.1102-1106
- LXXVI. **Comprehension test in calculus course**  
AKGÜN L., İŞLEYEN T., TATAR E., SOYLU Y., Duru A.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.1527-1531

## **Expert Reports**

- I. **KPSS NİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ AKADEMİK VE SOSYAL YAŞAMLARINA ETKİLERİ**

SOYLU Y.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2018 (Other Refereed National Journals)

**II. CABRİ ORTAMINDA ÖĞRENCİLERİN TEMEL ŞEKİL ÇİZME**

SOYLU Y.

Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, 2015 (Other Refereed National Journals)

**III. MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE ETKİNLİK İÇERİKLE RİNE UYGULANAN FARKLI DÜZENLEME BİÇİMLE RİNİN ETKİLİLİK DÜZEYİ**

SOYLU Y.

Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, 2015 (Other Refereed National Journals)

**IV. Major Curriculum Reforms and Controversies in the United States**

SOYLU Y.

International Journal of Educational Studies in Mathematics, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Supported Projects

KINCAL R. Y., OZAN C., KOÇAK M., SOYLU Y., İLERİTÜRK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ders Araştırması Yaklaşımıyla Öğrencilerin Matematik Öğrenme Düzeylerinin Artırılması, 2017 - 2018

SOYLU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN GEOMETRİK CİSİMLER KONUSUNDA PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

## Activities in Scientific Journals

Bartın Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi (BUJER), Publication Committee Member, 2017 - Continues

International Journal of Educational Studies in Mathematics, Editor, 2017 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):30

h-index (WOS):4