

## Doç. Dr. SERHAT AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serhataydin@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/10849>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: x97R3YoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4341-2913

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3817-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 161313

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2015

Doktora, Paedagogische Hochschule Heidelberg, Fachdidaktik Mathematik, Almanya 2010 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Almanca, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının öğretme bilgilerinin, inanışlarının ve öğrenme fırsatlarının üniversiteler ve TEDS-M sonuçlarına göre karşılaştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Okul öncesi eğitimcilerinin matematik öğretimiyle ilgili düşünceleri ve uygulamalarının değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2009

### Araştırma Alanları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2015  
Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2015

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

2015 - 2015

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

- I. **A National Comparison of Pre-service Elementary Mathematics Teachers' Beliefs about Mathematics: The case of Turkey**  
Celik D., Ozmen Z. M., Aydin S., Guler M., Birgin O., Acikyildiz G., Gursoy K., Arabaci D., Gunes G., Gurbuz R.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.43, sa.193, ss.289-315, 2018 (SSCI)
- II. **Investigation of the Computer Experiences and Attitudes of Preservice Mathematics Teachers: New Evidence from Turkey**  
Birgin O., Catlioglu H., Gurbuz R., Aydin S.  
CYBERPSYCHOLOGY BEHAVIOR AND SOCIAL NETWORKING, cilt.13, sa.5, ss.571-576, 2010 (SSCI)
- III. **INVESTIGATING WEB SITES OF FACULTIES OF EDUCATION: THE CASE OF TURKEY**  
Kutluca T., Aydin S., Baki A.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.82-90, 2009 (SSCI)
- IV. **Students conceptions about browser game based learning in mathematics education TTNetvitamin case**  
COŞTU S., AYDIN S., FİLİZ M.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1848-1852, 2009 (SSCI)
- V. **The investigation of the views of student mathematics teachers towards computer-assisted mathematics instruction**  
BİRGİN O., ÇATLIOĞLU H., COŞTU S., AYDIN S.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.1, sa.1, ss.676-680, 2009 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **We train, but how well? Assessing mathematical knowledge for teaching of future Turkish teachers**  
Celik D., Guler M., AYDIN S., Ozmen Z. M., Gursoy K., Arabaci D., Acikyildiz G.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, cilt.17, sa.3, 2022 (ESCI)
- II. **Opportunities to Learn Provided to Preservice Elementary School Mathematics Teachers in Turkey**  
ÇELİK D., ARABACI D., AYDIN S., GÜNEŞ G., GÜRBÜZ R., ÖZMEN Z. M., GÜRSOY K., BİRGİN O., GÜLER M., AÇIKYILDIZ G.  
Journal of Teacher Education and Educators, cilt.10, sa.1, ss.47-74, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Hangi Öğrenme Fırsatlarını Sunuyoruz? Okul Deneyimi ve Öğretmenlik Uygulaması Dersi Örneği**  
ÇELİK D., ARABACI D., ÖZMEN Z. M., AYDIN S., GÜRSOY K., GÜLER M., AÇIKYILDIZ G., BİRGİN O., GÜRBÜZ R., GÜNEŞ G.  
Başkent University Journal of Education, cilt.8, sa.1, ss.104-116, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmeye Hazır Olma, Öğretmen Eğitimi Programının Tutarlılığı ve Etkililiği Hakkındaki İnançları**  
ÇELİK D., BİRGİN O., AYDIN S., GÜNEŞ G., GÜRSOY K., AÇIKYILDIZ G., ÖZMEN Z. M., GÜRBÜZ R., GÜLER M., ARABACI

D.

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), cilt.11, sa.2, ss.581-604, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Head of Departments' Evaluation of Learning Opportunities Provided for Prospective Elementary Mathematics Teachers**

ÇELİK D., ÖZMEN Z. M., GÜNEŞ G., AÇIKYILDIZ G., ARABACI D., GÜRSOY K., GÜLER M., GÜRBÜZ R., BİRGİN O., AYDIN S.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.15-52, 2020 (Scopus)

VI. **The Effect of Multiple Representation Based Instruction on Mathematical Achievement: A Meta-Analysis**

ÇETİN H., AYDIN S.

International Journal of Educational Research Review, cilt.5, sa.1, ss.26-36, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Manipülatif Kullanımına İlişkin Tutumlarının ve İhtiyaçlarının İncelenmesi**

ÇETİN H., AYDIN S., YAZAR M. İ.

OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, cilt.10, sa.17, ss.1179-1200, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Meslek Olarak Öğretmenliği Seçmeye Yönelik Motivasyonlarının İncelenmesi**

ÇELİK D., GÜNEŞ G., BİRGİN O., ÖZMEN Z. M., AYDIN S., GÜRBÜZ R., ARABACI D., AÇIKYILDIZ G., GÜRSOY K., GÜLER M.

Milli Eğitim, cilt.47, sa.220, ss.37-58, 2018 (Scopus)

IX. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Türk Eğitim Sistemi Sorunlarına İlişkin Görüşleri ve Çözüm Önerileri**

ÇETİN H., YAZAR M. İ., AYDIN S., YAZICI N.

Mediterranean Journal of Educational Research, cilt.12, sa.25, ss.117-135, 2018 (Hakemli Dergi)

X. **Investigation of Lifelong Learning Competency Beliefs of Preservice Teachers from Different Departments using Latent Class Analysis**

AYDIN S., SELÇUK G., ÇAKMAK A.

Journal of Higher Education Theory and Practice, cilt.18, sa.2, ss.102-115, 2018 (Scopus)

XI. **Examining beliefs of preservice teachers about self-competency and lifelong learning competency via canonical correlation analysis**

SELÇUK G., AYDIN S., ÇAKMAK A.

Cypriot Journal of Educational Sciences, cilt.13, sa.2, ss.474-486, 2018 (Scopus)

XII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretmen Eğitimi Programının Etkinliği Hakkında İnanışları: Ölçek Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

AYDIN S., ÇELİK D.

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.777-788, 2018 (Hakemli Dergi)

XIII. **Examining Beliefs of Preservice Teachers about Epistemology and Life-Long Learning Competency via Canonical Correlation Analysis**

AYDIN S., SELÇUK G., ÇAKMAK A.

Acta Didactica Napocensia, cilt.11, sa.1, ss.13-24, 2018 (Hakemli Dergi)

XIV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretmen Eğitimi Programının Tutarlılığı Hakkında İnanışları: Ölçek Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

AYDIN S., ÇELİK D.

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.961-976, 2017 (Hakemli Dergi)

XV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğrenme ve Matematik Başarısı Hakkındaki İnanışlarının Üniversiteler arasında Karşılaştırılması**

AYDIN S., ÇELİK D.

Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.51-90, 2017 (Hakemli Dergi)

XVI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Yönelik Çok Kültürlü Sınıflarda Öğretim ve Kendi Öğretme Uygulamaları Üzerinde Düşünme Fırsatları Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

AYDIN S., ÇELİK D.

- İlköğretim Online (elektronik), cilt.16, sa.4, ss.1947-1965, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The Examination of Measurement Invariance of Motivations to Become a Teacher Scale in Terms of Department and Gender**  
AYDIN S., YAZAR M. İ.  
International Journal of Research in Engineering and Technology, cilt.6, sa.16, ss.47-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Matematiğin Doğası Hakkında İnançlar Ölçeğinin Türk Kültürüne Uyarlanması**  
AYDIN S., ÇELİK D.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama, cilt.13, sa.4, ss.715-733, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Epistemolojik inançlar ölçeği Türkçe formunun geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
AYDIN S., SELÇUK G., ÇAKMAK A., İLĞAN A.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.1166-1188, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleği Tercih için Güdülenmeleri: Ölçek Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
AYDIN S., ÇELİK D.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.783-803, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmeye Hazır Olma hakkında İnanışları Ölçek Uyarlama ve Geçerleme Çalışması**  
AYDIN S., ÇELİK D.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.469-510, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Using Excel in Teacher Education for Sustainability**  
AYDIN S.  
Journal of Teacher Education for Sustainability, cilt.18, sa.2, ss.89-104, 2016 (Scopus)
- XXIII. **A Longitudinal Study of the Attitudes of Early Childhood Preservice Teachers towards Mathematics**  
AYDIN S., COŞTU S.  
International Journal of Psychology and Educational Studies, cilt.3, sa.2, ss.25-35, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ORAN, ORANTI, ORANTISAL DÜŞÜNME**  
AYDIN S.  
TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR ve UYGULAMALARI Öğrenen ve Öğretenler İçin, Aysun Nüket ELÇİ, Esra BUKOVA GÜZEL, Berna CANTÜRK GÜNHAN, Emre EV ÇİMEN, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.13-119, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Sayı Öğretme Bilgilerini Yordayan Değişkenler**  
AYDIN S.  
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- II. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Tarihiyle İlgili Bilgi ve Tutumları**  
AYDIN S.  
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- III. **Öğretmen Olma Motivasyonu ile Geometri Öğretme Bilgisi Arasındaki Korelasyon**  
AYDIN S.  
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- IV. **PREDICTION POWER OF DIPLOMA GRADE AND STUDENTS' DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS ON ACADEMIC SUCCESS IN MATHEMATICS**

YAVUZ F., AYDIN S., ARI K.

International Conference on Mathematical Studies and Applications, 4 - 06 Ekim 2018

V. **A Survey On Soft Set Theory**

YAZAR M. İ., ÇETİN H., AYDIN S.

International Congress on Science and Education, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018

VI. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Manipulatif Kullanımına İlişkin Durumlarının, İhtiyaçlarının ve Görüşlerinin İncelenmesi**

ÇETİN H., AYDIN S., YAZAR M. İ.

Uluslararası Eğitim ve Bilim Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018

VII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Soyut Matematik Dersi ve Matematiksel İspat Hakkında Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

AYDIN S., ÇETİN H., YAZAR M. İ.

Uluslararası Eğitim ve Bilim Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018

VIII. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleği için Güdülenme Nedenlerinin Bölümler Arasında Farklılaşması**

YAZAR M. İ., AYDIN S., ÇETİN H.

Uluslararası Eğitim ve Bilim Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018

IX. **Matematiğin Doğası Hakkında İnançlar Ölçeğinin Farklı Bölümler için Geçerlik ve Güvenirliği**

AYDIN S., YAZAR M. İ., ÇETİN H.

Uluslararası Eğitim ve Bilim Kongresi, Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018

X. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Türk Eğitim Sistemi Sorunlarına İlişkin Görüşleri ve Çözüm Önerileri**

ÇETİN H., YAZAR M. İ., AYDIN S.

Uluslararası Eğitim ve Bilim Kongresi, Afyon., 23 - 25 Mart 2018

XI. **Öğretmen Adaylarının Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlik ve Öz-Yeterlik İnançlarının Kanonik Korelasyon Analizi Yoluyla İncelenmesi**

SELÇUK G., AYDIN S., ÇAKMAK A.

II. ULUSLARARASI STRATEJİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.10

XII. **The Examination of Measurement Invariance of Motivations to Become a Teacher Scale in Terms of Department and Gender**

AYDIN S., YAZAR M. İ.

International Academic Conference on Global Education, Teaching and Learning, VİYANA, Avusturya, 24 - 25 Kasım 2017

XIII. **The Examination of Measurement Invariance of Beliefs About The Nature of Mathematics Scale in Terms of Gender**

AYDIN S., YAZAR M. İ.

International Conference on New Horizons (INTE), Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017

XIV. **The Examination of Measurement Invariance of Life Long Learning Competencies Scale in Terms of Department, Year of Study and Gender**

SELÇUK G., AYDIN S., ÇAKMAK A., PEKER H. S.

3 rd International CONFERENCE on LIFELONG LEARNING AND LEADERSHIP FOR ALL, Porto, Portekiz, 12 - 14 Eylül 2017

XV. **Examining Beliefs of Preservice Teachers about Epistemology and Lifelong Learning Competency via Canonical Correlation Analysis**

AYDIN S., SELÇUK G., ÇAKMAK A.

3 rd International CONFERENCE on LIFELONG LEARNING AND LEADERSHIP FOR ALL, Porto, Portekiz, 12 - 14 Eylül 2017

XVI. **Project effect in teaching of physics topics**

YILDIZ M., AYDIN S., TALAZ O., KESKİ M.

Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017

XVII. **A LITERATURE REVIEW OF THE DECISION MAKING PROBLEMS STUDIED IN THE THEORIES OF**

## INTUITIONISTIC FUZZY SETS

YAZAR M. İ., AYDIN S.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.21

- XVIII. **Investigation of Lifelong Learning Competency Beliefs of Preservice Teachers from Different Departments using Latent Class Analysis**  
AYDIN S., SELÇUK G., ÇAKMAK A.  
International Academic Conference on Teaching, Learning and E-learning, VİYANA, Avusturya, 18 - 19 Ağustos 2017
- XIX. **Farklı Bölümlerden Öğretmen Adaylarının Matematığa Karşı Tutum ve İnanışlarının Örtük Sınıf Analiziyle İncelenmesi**  
AYDIN S.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-3), AFYON, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XX. **Matematik Öğretmeye Hazır mıyız? Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretme Bilgilerinin İncelenmesi Üzerine bir Çalışma**  
ÇELİK D., GÜLER M., AYDIN S., GÜRSOY K., AÇIKYILDIZ G., ARABACI D., ÖZMEN Z. M.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-3), AFYON, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XXI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgileri Üzerinde Etkili Olan Faktörlerin Hiyerarşik Lineer Modelleme Kullanarak İncelenmesi**  
TOSUNCU A., AYDIN S.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-3), AFYON, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Matematik Hakkındaki İnançları ve Deneyimledikleri Öğrenme Fırsatları Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
ÇELİK D., GÜLER M., ÖZMEN Z. M., AYDIN S., GÜRSOY K., ARABACI D., AÇIKYILDIZ G., GÜNEŞ G., GÜRBÜZ R., BİRGİN O.  
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 Mayıs 2017
- XXIII. **Does Gender Make A Difference? An Investigation On Mathematics Teacher Candidates' Teaching Knowledge and Their Beliefs**  
ÇELİK D., ÖZMEN Z. M., GÜLER M., AYDIN S., AÇIKYILDIZ G., ARABACI D., GÜRSOY K., GÜNEŞ G., BİRGİN O., GÜRBÜZ R.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017
- XXIV. **Genel Eğitim Konuları Öğrenme Fırsatları Ölçeğinin Sınıf Öğretmeni Adayları için Geçerlilik ve Güvenilirliği**  
AYDIN S.  
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 Ekim - 23 Mayıs 2016
- XXV. **Matematik Başarısı Hakkında İnançlar Ölçeğinin Formasyon Öğrencileri için Geçerlenmesi**  
AYDIN S.  
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XXVI. **Matematik Öğrenme Hakkında İnançlar Ölçeğinin Formasyon Öğrencileri için Geçerlenmesi**  
AYDIN S.  
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVELOPMENT OF KOP REGION, Karaman, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XXVII. **Sustainable Technology For Sustainable Teacher Education**  
AYDIN S.  
14th INTERNATIONAL JTEFS/BCC CONFERENCE SUSTAINABLE DEVELOPMENT, CULTURE, EDUCATION, Konya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXVIII. **More Sustainable Orientation Profiles In Beliefs About The Nature of Mathematics**  
AYDIN S.  
14th INTERNATIONAL JTEFS/BCC CONFERENCE SUSTAINABLE DEVELOPMENT, CULTURE, EDUCATION, Konya, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016
- XXIX. **PRESERVICE MATHEMATICS TEACHERS' GAINS FOR TEACHING DIVERSE STUDENTS**  
ÇELİK D., AYDIN S., ÖZMEN Z. M., GÜRSOY K., TAŞKIN D., GÜLER M., AÇIKYILDIZ G., GÜNEŞ G., GÜRBÜZ R., BİRGİN O.

13th International Congress on Mathematical Education, Hamburg, Almanya, 24 - 31 Temmuz 2016

- XXX. **The Motivations of Preservice Secondary Mathematics Teachers in the Alternative Route**  
AYDIN S.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, 21 - 24 Temmuz 2016
- XXXI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Epistemolojik İnançları ile Matematiksel Problem Çözme Hakkında İnançları, Matematik Başarıları ve Demografik Değişkenleri Arasındaki İlişki**  
AYDIN S., ŞAHİN H. B.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRK BİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretmen Eğitimi Programının Etkinliğine ve Tutarlılığına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**  
ÇELİK D., GÜNEŞ G., BİRGİN O., AYDIN S., GÜR SOY K., ÖZMEN Z. M.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRK BİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Meslek Olarak Öğretmenliği Seçmeye Yönelik Motivasyonlarının İncelenmesi**  
ÇELİK D., GÜRBÜZ R., AYDIN S., GÜLER M., TAŞKIN D., AÇIKYILDIZ G.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRK BİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXIV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmeye Yönelik Kaygılarının, Bazı Demografik Değişkenlere ve Matematik Başarısına Göre İncelenmesi**  
AYDIN S., ŞAHİN H. B.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRK BİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXV. **Eğitim Araştırmalarındaki Eğilimleri İnceleyen Çalışmaların Analizi**  
AYDIN S., ÇELİK D.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRK BİLMAT-1), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.195
- XXXVI. **Beliefs of Primary School Teachers about Mathematical Problem Solving**  
AYDIN S., COŞTU S.  
International Educational Research Congress, Çanakkale, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2013
- XXXVII. **Using Manipulatives in Mathematics Classes in Primary School: Experiences and Views of Preservice Primary School Teachers**  
AYDIN S., COŞTU S.  
International Educational Research Congress, Çanakkale, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2013, ss.59
- XXXVIII. **A Content Analysis of Dissertations and Theses Studying "Mathematics in Primary Teacher Education": Research Trends**  
AYDIN S., COŞTU S.  
International Educational Research Congress, Çanakkale, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2013
- XXXIX. **Baden Türk Okul Aile Birliği Derneklerinin Türk Kökenli Öğrencilerin Problemleri ve Bunların Çözümüne Yönelik Olarak Geliştirilen Projeler Hakkındaki Düşünceleri**  
AYDIN S., OK G.  
Uygulamalı Eğitim Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.105-106
- XL. **Misconceptions of student primary school teachers regarding multiplicative thinking in proportional reasoning**  
AYDIN S.  
Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.286-287
- XL I. **How well do student primary school teachers know "Sets"?**  
AYDIN S.  
Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 Eylül 2012, ss.284-285
- XL II. **How Well Do Student Primary School Teachers Know "Numbers"?**  
AYDIN S.  
Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 Eylül 2012, ss.86-87
- XL III. **The Review of Comparative Teacher Education Studies Conducted in Turkey in Last Twenty Years Using Several Frameworks**

AYDIN S., OK G., ÇELİK D.

Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.174-175

**XLIV. Student Primary School Teachers' Views on Mathematics and The Courses of Basic Mathematics and Teaching Mathematics**

AYDIN S.

Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.216-217

**XLV. The Review of Comparative Teacher Education Studies Conducted In The World In Last Twenty Years Using Several Frameworks**

AYDIN S., OK G., ÇELİK D.

Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 Eylül 2012, ss.283-284

**XLVI. Encompassing Informal Mathematics e-Learning in Formal Curriculums: A Critical Analysis of the new Turkish Primary Education Mathematics Program.**

AYDIN S.

International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2008, ss.977-982

## Desteklenen Projeler

Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Öncesi Ve Sınıf Öğretmenlerinin Üstün Yetenekli Öğrencileri Tanılama Farkındalıklarının Odaklı Eğitim Koçluğu Yöntemiyle Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen Eğitimcilerin Eğitim Fakültelerindeki Öğrenme Alanlarıyla İlgili Tercihleri, 2018 - 2020

Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgileri üzerinde etkili olan Faktörlerin Hiyerarşik Lineer Modelleme Kullanarak İncelenmesi, 2017 - 2019

Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Öncesi Sınıf ve Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiğe Karşı Tutumları Matematik Öğretme Bilgileri ve Öğrenme Fırsatlarının Ulusal Düzeyde Kesitsel ve Gelişimsel Olarak TEDS M Ölçeklerini Kullanarak Karşılaştırmalı İncelenmesi, 2016 - 2016

Aydın S., Yazar M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sezgisel Bulanık Neutrosophic ve Esnek Kümeler Teorilerinde Karar Verme Problemleri ile ilgili Literatürdeki Çalışmaların Karşılaştırılması ve Sınıflandırılması, 2016 - 2016

Çelik D., TÜBİTAK Projesi, İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretme Bilgi ve İnançlarının Ulusal ve Uluslar Arası Düzeyde Karşılaştırılması, 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Trabzon 2. Noterliği

MEB Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Trabzon Cudibey İlköğretim Okulu

MEB Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Akçaabat Söğütlü İlköğretim Okulu

MEB Sivas Milli Eğitim Müdürlüğü / Hacı Mehmet Sabancı Lisesi

İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü / Kınık Çok Programlı Lise