

**Asst. Prof. EBRU AYLAR
ÇANKAYA**



Personal Information

Email: eaylar@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/eaylar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0455-3553

Yoksis Researcher ID: 48050

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Dissertations

Doctorate, 7. sınıf öğrencilerinin ispata yönelik algı ve ispat yapabilme becerilerinin irdelenmesi, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014

Postgraduate, Lise öğrencilerinin eğitimde eşit(siz)liğe ilişkin kavrayışlarının çözümlenmesi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2007

Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

Courses

Postgraduate

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Supervised Theses

AYLAR ÇANKAYA E., Ortaokul öğrencilerinin denklem çözümede ve kurmada yaşadıkları zorlukların incelenmesi, Postgraduate, C.CENGİZ(Student), 2019

AYLAR ÇANKAYA E., The relationship between primary school students' analog magnitude comparison skills and their performances in number, geometry mathematics learning areas and calculation, Postgraduate, C.YILMAZ(Student), 2019

Articles Published in Other Journals

1. INVESTIGATION OF ELEMENTARY MATHEMATICS TEACHERS' VIEWS ON TEACHING INTEGERS AND

PROBLEM POSING SKILLS

Yıldız E., Cengiz C., AYLAR ÇANKAYA E.

Educational academic research (Online), no.50, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **EXAMINING INTEGERS-BASED MATH GAME CREATED BY A FOURTH GRADE STUDENT**
AYLAR ÇANKAYA E., Yıldız E., Cengiz C.
PROBLEMS OF EDUCATION IN THE 21ST CENTURY, no.6, pp.750-764, 2022 (ESCI)
- III. **Bilgi, inanç ve öğretim: Çarpma ve kesirlerde çıkarma işlemleri üzerine bir çalışma**
ÖREN VURAL D., AYLAR ÇANKAYA E.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-27, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bilgi, İnanç ve Öğretim: Çarpma ve Kesirlerde Çıkarma İşlemleri Üzerine Bir Çalışma**
ÖREN VURAL D., AYLAR E.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.1, no.9, pp.1-27, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigating Flexibilities of the Classroom Teachers for Four Operations in the Basis of Different Strategies**
AYLAR ÇANKAYA E.
Kuramsal Eğitimbilim, vol.13, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yazı Yazmanın Problem Çözme Sürecini Değerlendirmeye Yönelik Katkısı**
AYLAR ÇANKAYA E.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.53, pp.607-631, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Intuitive development of the concept of integers among primary school students**
Cengiz C., Aylar E., Yıldız E.
International Electronic Journal of Elementary Education, vol.11, no.2, pp.191-199, 2018 (Scopus)
- VIII. **Sınıf Öğretmeni Yetiştirme Sürecinde Problem Çözmeye Dair Pedagojik Alan Bilgisine İlişkin Çıkarımlar**
AYLAR E.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.744-759, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Problem Çözmeye Dair Pedagojik Alan Bilgilerinin Sınıf İçi Gözlem ve Görüşme Yoluyla Belirlenmesi**
TÜRKER BİBER B., AYLAR E., AY Z. S., Akkuş İspir O.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.25, no.4, pp.1483-1498, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yedinci Sınıf Öğrencilerinin İspat Becerileri ve Tercihlerinin İncelenmesi**
AYLAR E., ŞAHİNER Y.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.559-579, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Eğitimde Merkezi Sınavlar**
AYLAR E., AKSOY H. H.
Eleştirel Pedagoji, no.42, pp.54-55, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A Study on the Forms of Perception of 7th Grade Students Towards The Concept of Proof**
AYLAR ÇANKAYA E.
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGITIM VE GELECEK DERGISI, no.5, pp.39-56, 2014 (ESCI)

Books

- I. **Eğitimde Toplumsal Ayrışma**
ÜNAL L. I., ÖZSOY S., YILDIZ A., GÜNGÖR S., AYLAR E.
Ankara Üniversitesi Basımevi, 2010
- II. **Educational Needs of Adult Literacy Program Instructors and Their Thoughts on Adult Literacy Programs in Turkey.**
YILDIZ A., HAYIRSEVER F., AYLAR E.
in: horizon İn Education, Gregory T. Papanikos Nicholas C. J. Pappas, Editor, Athens Institute For Educationa and Research, pp.329-342, 2010

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Sınıf öğretmeni adayları dört işlemle ilgili farklı yapılarıdaki problemleri nasıl kuruyorlar?**
AKKURT DENİZLİ Z., AYLAR ÇANKAYA E.
TÜRLBİLMAT-5 Symposium., 28 October 2021
- II. **Sınıf öğretmeni adaylarının TIMSS bilişsel alanlar temelinde kurdukları problemlerin incelenmesi**
AYLAR ÇANKAYA E., AKKURT DENİZLİ Z.
TÜRLBİLMAT-5 Symposium, 28 - 30 October 2021
- III. **Sınıf Öğretmenlerinin Alan ve Pedagojik Alan Bilgisi Gelişimine Yönelik Bir Hizmet İçi Eğitim Uygulaması**
AYLAR E.
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4), Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.540-542
- IV. **Sınıf Öğretmenlerinin Modelleme ve Zihinden İşlem Temelinde Alternatif Stratejilere Yaklaşımı: Çarpma İşlemi Örneği**
AYLAR E.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019
- V. **The Discovery of an Educational Mathematics Game: "Let's Put a Number With Minus Here"**
AYLAR E., Cengiz C., Yıldız E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Turkey, 27 - 29 June 2018
- VI. **İlkokul Öğrencileriyle Tam Sayı Kavramının Sezgisel Gelişimine İlişkin Bir Çalışma**
Cengiz C., AYLAR E., Yıldız E.
17. ULUSLARARASI SINIF ÖĞRETMENLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 11 - 14 April 2018
- VII. **Matematik Derslerinde Değerlendirme Aracı Olarak Yazı Yazmayı Kullanmak**
AYLAR E.
17. ULUSLARARASI SINIF ÖĞRETMENLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 11 - 14 April 2018
- VIII. **Ortaokul matematik öğretmenlerinin tam sayı öğretimine ilişkin görüşlerinin incelenmesi**
Yıldız E., Cengiz C., AYLAR E.
8. Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu, Turkey, 19 - 21 October 2017
- IX. **A Study on the Fourth Grade Students' Perception of Integers**
Cengiz C., Yıldız E., AYLAR E.
International Conference for Academic Disciplines, Venedik, Italy, 20 - 23 June 2017
- X. **Bilgi, İnanç ve Öğretim: Çarpma ve Kesirler Konusunda Bir Durum Çalışması**
AYLAR E., ÖREN VURAL D.
16th International Primary Teacher Education Symposium (USOS 2017), Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 8 - 11 May 2017
- XI. **A Study on Pre service Teachers Pedagogical Content Knowledge about the Teaching of the Operations of Addition and Multiplication**
AYLAR E., AKKURT DENİZLİ Z.
The 4th International Symposium on New Issues in Teacher Education, Savonlinna, Finland, 30 August - 01 September 2016
- XII. **Sınıf Öğretmeni Yetiştirme Sürecinde Matematiksel Problem Çözme Becerisinin Gelişimine İlişkin Çıkarımlar**
AYLAR E.
15. Uluslararası sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 11 May - 14 November 2016
- XIII. **Empirical Argumet or Proof Can 7th Grade Students Awareness of the Difference Between Them be Improved**
AYLAR E.
Ecer 2014, 1 - 05 September 2014
- XIV. **A study on teaching proof to 7th grade students**
AYLAR ÇANKAYA E., ŞAHİNER Y.
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, Italy, 5 - 08 February 2013, vol.116, pp.3427-3431

- XV. **7 Sınıf Öğrencilerinin İspat kavramını algılama Biçimleri**
AYLAR E., ŞAHİNER Y.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XVI. **A Study of 7th Grade Students Proof Performance on Mathematics**
AYLAR E.
Ecer 2012, 17 - 21 September 2012
- XVII. **Elementary Pre service Teachers Views on Mathematical Problem and Problem Solving in Math Education**
AYLAR E., TÜRKER B., Polat Z. S., Akkuş İspir O.
Ecer 2011, 13 - 16 September 2011
- XVIII. **Analysing the Comprehension Of equality Inequality In education Of high School Students**
AYLAR E.
7. International Congress of Qualitative Inquiry, 18 - 21 May 2011
- XIX. **Mathematics Teachers Perceptions of Problem Solving and Their Instruction**
Oylum A. İ., AYLAR E., Zeynep Sonay P., TÜRKER B.
International Conference for Acedemic Disciplines, 7 - 10 March 2011
- XX. **Geleceğe Yönelik Hedeflerin Akademik Yaşantı ve Öz Düzenleme Üzerine Etkisi**
AYLAR E.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XXI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerileri İle İlgili Niteliksel Bir Çalışma**
Polat Z. S., TÜRKER B., AYLAR E., Oylum A. İ.
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 16 - 18 September 2010
- XXII. **The Views of Elementary Mathematics Education Preservice Theachers on Proving**
TÜRKER B., AYLAR E., ALKAŞ ULUSOY Ç., GÜREL R., Oylum A. İ.
World Congress on Arts, Humanities and Social Sciences (International Conference on Educational Technology), 24 - 26 June 2009, pp.1558-1562
- XXIII. **Educational Needs of Adult Literacy Program Instructors and Their Thoughts on Adult Literacy Programs in Turkey**
AYLAR E., YILDIZ A., HAYIRSEVER F.
10th International Conference on Education, 26 - 29 May 2008, pp.329-342
- XXIV. **PRESERVICE ELEMENTARY MATHEMATICS TEACHERS' PROOF PERFORMANCE**
AYLAR ÇANKAYA E., Turker B., Alkas C., Gurel R., Akkus O.
33rd Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Thessaloniki, Greece, 19 - 24 July 2009, vol.1, pp.332
- XXV. **Eğitimde Eşitlik Dünü Bugünü Yarını**
AYLAR E.
10. Ulusal Sosyal Bilimler Kongresi, Turkey, 28 - 30 November 2007

Supported Projects

AKKURT DENİZLİ Z., AYLAR ÇANKAYA E., YETİŞİR M. İ., CEYLAN E., ASLAN C., DEMİR E., ASLAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Öğrencilerinin Akademik Başarılarını İzleme Sistemi, 2015 - 2018
YILDIZ A., TUBITAK Project, Eğitimde Toplumsal Ayrışma Araştırması, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1