



Alper Çiltaş

Prof. Dr. · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi
Bölümü Başkanlığı · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 223 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğt. Fak., Matematik Öğrt. Böl.
Yakutiye/ERZURUM

ORCID: 0000-0003-1024-5055 · Scopus Yazar ID: 54972698000 · Publons / ResearcherID: OYF-0051-2025 ·

Google Scholar ID: xIxUP98AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 120411

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/alperciltas>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Education & Educational Research

Scopus Konu Alanları (ASJC): Education · General Social Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2005 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı
Türkiye

2. **Lisans** (2001 – 2005)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2009)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **DİZİ VE SERİLER KONUSUNUN MATEMATİKSEL MODELLEME YOLUYLA ÖĞRETİMİNİN İLKÖĞRETİM
MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÖĞRENME VE MODELLEME BECERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ** (2011)
Alper Çiltaş

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Ahmet IŞIK · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- 1. Matematiksel Modelleme (2025)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 2. Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme Yöntemi II (2025)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 3. Tanımları ve Tarihsel Geçmişiyle Matematiksel Kavramlar (2025)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 4. Matematiksel Modelleme (2025)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Matematiksel Modelleme (2025)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 6. OKUL DENEYİMİ (2020)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 7. İlkokulda Matematik Öğretimi (2020)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 8. Matematik Öğretimi-I (2020)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Erken Çocuklukta Matematik Eğitimi (2020)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Matematik eğitiminde Matematiksel Modelleme-I (2020)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 11. Matematik Eğitiminde matematiksel Modelleme-II (2019)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 12. Matematik Öğretim Semineri (2019)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Öğretmenlik Uygulaması (2019)**
Alper Çiltaş
Verdiği Ders · Lisans

14. Mikro Öğretim (2019)

Alper Çiltaş

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2014 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2011 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2005 – 2011)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Matematiksel modelleme dersi öğretim programı tasarısı geliştirilmesi ve değerlendirilmesi** (2025 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: EMRE AKKAYA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Matematiksel Modelleme Yönteminin Matematik Okuryazarlığına Etkisi** (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Gülşen DEMİRCİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **MATEMATİKSEL MODELLEME YÖNTEMİYLE 8. SINIF ÜSLÜ İFADELER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNE YÖNELİK BİR EYLEM ARAŞTIRMASI** (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Merve ZİHAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN EĞİTİMİNDE KULLANILABİLECEK MATEMATİK TEMELLİ STEM ETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Mustafa AKAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **TÜRKİYE’DE MATEMATİK EĞİTİMİ ALANINDA YAYINLANAN MATEMATİKSEL MODEL ve MODELLEME ARAŞTIRMALARININ BETİMSSEL İÇERİK ANALİZİ** (2017 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Elif ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **MATEMATİKSEL MODELLEME YÖNTEMİNİN DOĞAL SAYILARDA İŞLEMLER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNDE ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ** (2016 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Merve MUŞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Matematiksel Modeller Yardımı İle Yapılan Teorem İspatlarının İlköğretim Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin İspat Yapabilme Becerilerine, Görüşlerine ve Akademik Başarılarına Etkisi** (2015 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: kübra YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. BEŞİNCİ SINIF KESİRLER KONUSUNUN ÖĞRETİM SÜRECİNİN MATEMATİKSEL MODELLER AÇISINDAN İNCELENMESİ (2015 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Büşra ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. ORTAOKUL MATEMATİK DERSİ BEŞİNCİ SINIF ÖĞRETİM PROGRAMI'NIN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE MATEMATİKSEL MODEL VE MODELLEME AÇISINDAN İNCELENMESİ (2015 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Nizamettin BİLEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2018 – Devam ediyor)

Alper Çiltaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu (2021 – 2022)

Furkan Yıldırım, Çağrı Karaman, Yeşim Akbulut, Şennur Bakırtaş, Merve AKTAY, Sıdika Şule Şener Kılıç, EMİR SULTAN GÖKKAYA, Sait Taş, Semra Yurttaçıkılmaz, Nejmi Cengiz, Tamer Uğur, Mesut Karabacak, Tuğçe Kunduracı, Fatma Sağsöz, Yasin Sancar, Kürşat Akbulut, **Alper Çiltaş**, Alper Cihan Konyalıoğlu, Nazlı Kadioğlu Karaca, Yeter Ünlü ve 2 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme Dersine Yönelik Bir İhtiyaç Analizi (2025)

EMRE AKKAYA, **Alper Çiltaş**

BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 20, Sayı 48, ss. 1384-1417

Tam Makale · Ulusal

2. Program Development Studies for Undergraduate Courses in Turkey: A Systematic Review (2025)

EMRE AKKAYA, **Alper Çiltaş**

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, Cilt 24, Sayı 2, ss. 52-66

Tam Makale · Uluslararası

3. Improving mathematical modeling competencies of mathematics teachers in a technology-supported learning environment (2025)

Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**

FRONTIERS IN EDUCATION, Cilt 10 · DOI: [10.3389/feduc.2025.1509652](https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1509652)

Tam Makale · Uluslararası

4. 6. Sınıf Alan Ölçme Konusunda Matematiksel Modelleme ve Basamaklı Öğretim Yönteminin Akademik Başarıya Etkisi (2023)

Alper Çiltaş, ZEYNEP GİZEM BAYER

Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, Cilt 10, Sayı 35, ss. 271-300 · DOI: [10.29228/inesjournal.70312](https://doi.org/10.29228/inesjournal.70312)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Comparison of the Mathematics Contents of Turkish and Swiss Preschool Curricula** (2022)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
Pen Academic Publishing, Cilt 3, Sayı 2, ss. 53-73 · DOI: [10.29329/jpee.2022.508.3](https://doi.org/10.29329/jpee.2022.508.3)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Oluşturma Süreçleri ve Öğretim Deneyimlerine Yansımaları** (2022)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 17, Sayı 34, ss. 559-585 · DOI: [10.35675/befdergi.897100](https://doi.org/10.35675/befdergi.897100)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Matematiksel Modellerin Öğretiminde Hata Temelli Aktiviteler** (2021)
Sibel Bilgili, Merve Özkaya, **Alper Çiltaş**, Alper Cihan Konyalıoğlu
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 40, Sayı 1, ss. 45-59 · DOI: [10.7822/omuefd.845782](https://doi.org/10.7822/omuefd.845782)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Matematiksel Modeller ile Öğretimde Hata Temelli Aktiviteler** (2021)
Sibel Bilgili, Merve Özkaya, **Alper Çiltaş**, Alper Cihan Konyalıoğlu
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 40, ss. 45-59
Tam Makale · Ulusal
9. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Modellemeye İlişkin Hata Yaklaşımlarının İncelenmesi** (2020)
Sibel Bilgili, Merve Özkaya, **Alper Çiltaş**, Alper Cihan Konyalıoğlu
anemon, Cilt 8, Sayı 3, ss. 871-882 · DOI: [10.18506/anemon.637049](https://doi.org/10.18506/anemon.637049)
Tam Makale · Ulusal
10. **Pre-Service Mathematics Teachers' Concept Definitions and Examples Regarding Sets** (2020)
MUHAMMET DORUK, **Alper Çiltaş**
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY AND EDUCATIONAL STUDIES, Cilt 7, Sayı 2, ss. 21-36 · DOI: [10.17220/ijpes.2020.02](https://doi.org/10.17220/ijpes.2020.02)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Modellemeye İlişkin Hata Yaklaşımlarının İncelenmesi** (2020)
Sibel Bilgili, Merve Özkaya, **Alper Çiltaş**, Alper Cihan Konyalıoğlu
anemon, Cilt 8, Sayı 3, ss. 871-882
Tam Makale · Uluslararası
12. **MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN KURMUŞ OLDUKLARI MATEMATİKSEL MODELLEME ETKİNLİKLERİNİN OLUŞTURMA VE ÇÖZME SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ** (2020)
Sibel Bilgili, RABİA NUR ÖNDEŞ, **Alper Çiltaş**
SINIRSIZ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA DERGİSİ = THE JOURNAL OF LIMITLESS EDUCATION AND RESEARCH, Cilt 5, Sayı 1, ss. 90-108 · DOI: [10.29250/sead.680493](https://doi.org/10.29250/sead.680493)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Matematiksel Modelleme Yönteminin Matematik Okuryazarlığına Etkisi** (2020)
Alper Çiltaş, GÜLSEN DEMİRCİ
Journal of Current Researches on Social Sciences, Cilt 10, Sayı 1, ss. 197-210 · DOI: [10.26579/jocress.355](https://doi.org/10.26579/jocress.355)
Tam Makale · Ulusal

14. **SIMILARITY AND DIFFERENCES IN VISUALS IN MATHEMATICAL MODELING OF PRIMARY AND SECONDARY MATHEMATICS TEACHERS** (2019)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 10, Sayı 35, ss. 334-353
Tam Makale · Uluslararası
15. **Engineering Skills that Emerge During Model-Eliciting Activities (MEAs) Based on 3d Modeling Done with Mathematics Pre-Service Teachers** (2019)
Gursel Guler, Ceylan Sen, ZEYNEP SONAY AY, **Alper Çiltaş**
International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology, Cilt 7, Sayı 3, ss. 251-270
Tam Makale · Uluslararası
16. **Matematiksel Modelleme Yöntemiyle 8. Sınıf Üslü İfadeler Konusunun Öğretimine Yönelik Bir Eylem Araştırması** (2018)
merve zihar, **Alper Çiltaş**
e-KAFKAS JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH (e-KJER), Cilt 5, Sayı 3, ss. 46-63
Tam Makale · Uluslararası
17. **THE IMPACT OF MICROTEACHING METHOD ON PROFESSIONAL KNOWLEDGE AND SKILLS OF ELEMENTARY MATHEMATICS TEACHER CANDIDATES.** (2018)
Alper Çiltaş, RABİA NUR ÖNDEŞ
International Journal of Advanced Research, Cilt 6, ss. 128-138 · DOI: [10.21474/ijar01/7792](https://doi.org/10.21474/ijar01/7792)
Tam Makale · Uluslararası
18. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Kurma ve Çözme Becerilerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi** (2018)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
International Journal of Educational Studies in Mathematics, Cilt 5, Sayı 2, ss. 66-77
Tam Makale · Uluslararası
19. **7. Sınıf Öğrencilerinin Zekâ Türlerine Göre Matematiksel Modelleme Problemi Çözme Becerilerinin İncelenmesi** (2018)
Alper Çiltaş, GÜLSEN DEMİRCİ, GÜRSEL GULER
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 22, ss. 889-903
Tam Makale · Uluslararası
20. **A Multi-Variable Study of Primary School Pre-Service Teachers'xx Abilities to Generate and Solve Mathematical Modelling Activities** (2018)
Sibel BİLGİLİ, **Alper Çiltaş**
International Journal of Educational Studies in Mathematics, Cilt 5, ss. 66-77
Tam Makale · Uluslararası
21. **Examining The Views Of Classroom Teachers On Mathematics Teaching: A Phenomenological Study** (2018)
Sibel BİLGİLİ, **Alper Çiltaş**
MATDER Matematik Eğitimi Dergisi, Cilt 3, ss. 1-7
Tam Makale · Uluslararası
22. **Using Theoretical Framework with Sample Activities to Enlighten Prospective Elementary Mathematics Teachers about Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)** (2018)
RABİA NUR ÖNDEŞ, **Alper Çiltaş**
International Journal of Educational Studies in Mathematics, Cilt 5, ss. 98-108
Tam Makale · Uluslararası

23. **TÜRKİYE’DE MATEMATİK EĞİTİMİ ALANINDA YAYINLANAN MATEMATİKSEL MODEL VE MODELLEME ARAŞTIRMALARININ BETİMSEL İÇERİK ANALİZİ** (2017)
Alper Çiltaş, ELİF ALBAYRAK
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, Cilt 5, ss. 258–283
Tam Makale · Uluslararası
24. **THE EFFECT OF MATHEMATICAL MODELS IN THEOREM IMPLEMENTATIONS ON PRE SERVICE PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS TEACHERS ACADEMIC ACHIEVEMENT** (2016)
Alper Çiltaş, KÜBRA YILMAZ
JASSS : THE JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION, Cilt 52, ss. 1–14 · DOI: [10.9761/jasss3684](https://doi.org/10.9761/jasss3684)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Doğal Sayılarda İşlemler Konusunun Öğretiminde Matematiksel Modelleme Yönteminin Öğrenci Başarısına Etkisi** (2016)
Alper Çiltaş, MERVE MUŞLU
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 11, ss. 229–343
Tam Makale · Uluslararası
26. **Ortaokul matematik dersi beşinci sınıf öğretim programı nın öğretmen görüşlerine göre matematiksel model ve modelleme açısından incelemesi** (2015)
BİLEN NİZAMETTİN, **Alper Çiltaş**
Kafkas Üniversitesi, e-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, Cilt 2, ss. 40–55
Tam Makale · Ulusal
27. **Matematiksel modellerle teorem ispatlarının ilköğretim matematik öğretmenliği öğrencilerinin ispatla ilgili görüşlerine etkisi** (2015)
KÜBRA YILMAZ, **Alper Çiltaş**
The Journal of Academic Social Science, Cilt 3, ss. 66–86
Tam Makale · Uluslararası
28. **Beşinci sınıf kesirler konusunun öğretim sürecinin matematiksel modeller açısından incelenmesi** (2015)
BÜŞRA ÇELİK, **Alper Çiltaş**
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 10, ss. 180–204
Tam Makale · Ulusal
29. **ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME ETKİNLİĞİ OLUŞTURMA SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ** (2015)
Alper Çiltaş
Route Educational and Social Science Journal, Cilt 2, ss. 332–344 · DOI: [10.17121/ressjournal.415](https://doi.org/10.17121/ressjournal.415)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Linear algebra from students perspectives** (2014)
AHMET IŞIK, FATİH BAŞ, MUZAFFER OKUR, MEHMET BEKDEMİR, **Alper Çiltaş**
Middle Eastern & African Journal of Educational Research, Cilt 9
Tam Makale · Uluslararası
31. **The Effect of Instruction through Mathematical Modelling on Modelling Skills of Prospective Elementary Mathematics Teachers** (2013)
Alper Çiltaş, Ahmet IŞIK
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, Cilt 13, Sayı 2, ss. 1187–1194
Tam Makale · Uluslararası

32. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının teoremlerin ifadeleri için kurmuş oldukları matematiksel modeller** (2013)
Alper Çiltaş, KÜBRA YILMAZ
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, Cilt 2, ss. 107-115
Tam Makale · Uluslararası
33. **Ortaöğretim matematik konularındaki güçlük düzeylerinin belirlenmesi** (2013)
Enver Tatar, **Alper Çiltaş**
Milli Eğitim Dergisi, Cilt 42, ss. 207-216
Tam Makale · Ulusal
34. **Matematiksel modelleme yoluyla öğretimin ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının modelleme becerileri üzerine etkisi** (2013)
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, Cilt 13, ss. 1177-1194
Tam Makale · Uluslararası
35. **İlköğretim matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme ile ilgili farkındalıkları** (2013)
Levent Akgün, **Alper Çiltaş**, DEMET DENİZ, Zeynep Çiftci, AHMET IŞIK
Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 6, ss. 1-34
Tam Makale · Ulusal
36. **Mathematics Education Research in Turkey: A Content Analysis Study** (2012)
Alper Çiltaş, Gursel Guler, Mustafa Sözbilir
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, Cilt 12, Sayı 1, ss. 565-580
Tam Makale · Uluslararası
37. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının dizi ve serilerle ilgili zihinsel modellerinin belirlenmesi** (2012)
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 14, ss. 167-183
Tam Makale · Ulusal
38. **Matematiksel Modelleme Yönteminin Akademik Başarıya Etkisi** (2012)
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK
Çağdaş Eğitim Dergisi Akademik, Cilt 2, ss. 57-67
Tam Makale · Ulusal
39. **The effect of the mathematical modelling method on the level of creative thinking** (2012)
Alper Çiltaş
New Educational Review, Cilt 30, ss. 103-113
Tam Makale · Uluslararası
40. **Problem kurma temelli öğretimin farklı sayı algılamasına sahip 6 sınıf öğrencilerin problem çözme başarılarına etkisi** (2012)
AHMET IŞIK, **Alper Çiltaş**, TUĞRUL KAR
Pegem Eğitim ve Öğretim Dergisi, Cilt 2, ss. 71-80
Tam Makale · Ulusal

41. **2005 2010 Yılları arasında matematik eğitimi alanında Türkiye de yapılan yüksek lisans ve doktora tez çalışmalarının içerik analizi** (2012)
Alper Çiltaş
THE JOURNAL OF ACADEMIC SOCIAL SCIENCE STUDIES, Cilt 5, ss. 211-228
Tam Makale · Uluslararası
42. **Diagnosing learning difficulties related to the equation and inequality that contain terms with absolute value** (2011)
Alper Çiltaş, Enver Tatar
International Online Journal of Educational Sciences, Cilt 3, ss. 461-473
Tam Makale · Uluslararası
43. **Öğretmenlerin pedagojik yeterlilikleri** (2011)
Alper Çiltaş, MUSTAFA AKILLI
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, ss. 64-72
Tam Makale · Uluslararası
44. **Prospective mathematics teachers abilities to construct relations between the different representations of series with complex terms** (2011)
TUĞRUL KAR, AHMET IŞIK, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Çiltaş**, GÜRSEL GÜLER, CEMALETTİN IŞIK
Procedia Social and Behavioral Sciences, Cilt 15, ss. 356-360
Tam Makale · Uluslararası
45. **Prospective mathematics teachers difficulties in proof** *Procedia Social and Behavioral Sciences* (2011)
GÜRSEL GÜLER, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Çiltaş**, TUĞRUL KAR
Procedia Social and Behavioral Sciences, Cilt 15, ss. 336-340
Tam Makale · Uluslararası
46. **The visual representation usage levels of mathematics teachers and students in solving verbal problems** (2011)
GÜRSEL GÜLER, **Alper Çiltaş**
International Journal of Humanities and Social Science, Cilt 1, ss. 145-154
Tam Makale · Uluslararası
47. **Cebirdeki Kavramlara Yönelik Öğrenme Güçlükleri Üzerine Bir Çalışma** (2011)
TUĞRUL KAR, **Alper Çiltaş**, AHMET IŞIK
Kastamonu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 19, ss. 939-952
Tam Makale · Ulusal
48. **Eğitimde Öz Düzenleme Öğretiminin Önemi Üzerine Bir Çalışma** (2011)
Alper Çiltaş
MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES INSTITUTE, Cilt 3, ss. 1-11
Tam Makale · Ulusal
49. **Öğretmen yetiştirme ve öğretmenlik mesleği** (2010)
AHMET IŞIK, **Alper Çiltaş**, FATİH BAŞ
A.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, ss. 53-63
Tam Makale · Ulusal
50. **Yüksek öğretimin öz düzenlemeyi öğrenme becerisine etkisi Atatürk Üniversitesi Örneği** (2010)
MERYEM ÖZTURAN SAĞIRLI, **Alper Çiltaş**, AZAPAĞASI ESRA, KIYMET ZEHİR
Kastamonu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 18, ss. 587-597
Tam Makale · Uluslararası

51. **The concept of absolute value evaluation of procedural and conceptual knowledge** (2010)
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK, TUĞRUL KAR
Journal of Inst. of Mathematics and Computer Science, Cilt 21, ss. 131-141
Tam Makale · Uluslararası
52. **Motivation and self arrangements skills of primary school students into mathematics lesson** (2009)
Alper Çiltaş, FATİH BEKTAŞ
An International Journal Social Sciences and Humanities, Cilt 28, ss. 152-159
Tam Makale · Uluslararası
53. **Matematik Eğitiminin Gerekliliği ve Önemi** (2008)
AHMET IŞIK, **Alper Çiltaş**, MEHMET BEKDEMİR
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 17, ss. 174-185
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillerine Göre Matematiksel Modelleme Becerilerinin İncelenmesi** (2025)
Hanife AÇAR, Selin ÖZER, **Alper Çiltaş**
7. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-7), Antalya, 14.11.2025, ss. 397-405, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Matematik Öğretmen Adaylarının Özyeterlilik Algıları ile Mesleki Yeterlilikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi** (2025)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
7. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-7) Sempozyumu, Antalya, 14.11.2025 – 16.11.2025, ss. 783-784, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Geometrik Şekiller ve Simetri Konularına Ait Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi** (2024)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
II. Uluslararası Dede Korkut Eğitim Araştırmaları Kongresi, 03.10.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
4. **Matematiksel Modelleme Eğitimi Alan İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Beceri ve Yetkinliklerindeki Gelişimlerinin İncelenmesi** (2024)
UFUK ŞAKİR GÜRAY, EMRE AKKAYA, **Alper Çiltaş**
II. Uluslararası Dede Korkut Eğitim Araştırmaları Kongresi, 03.10.2024, ss. 239-240, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
5. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN EĞİTİMİNDE KULLANILABİLECEK MATEMATİK TEMELLİ STEM ETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE İNCELENMESİ** (2020)
MUSTAFA AKAY, **Alper Çiltaş**
ULUSLARARASI AVRASYA SOSYALBİLİMLER KONGRESİ- 4, 15.10.2020 – 18.10.2020, ss. 508-526, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

6. **Matematik eğitimi öğrencilerinin kümeler konusundaki ispatlama becerileri** (2019)
MUHAMMET DORUK, **Alper Çiltaş**
Abstract Book of 5th International Contemporary Educational Research Congress, Frankfurt, 25.07.2019 – 27.07.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Almanya
7. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MODEL VE MODELLEME İLE İLGİLİ BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ** (2019)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
AL -FARABİ 4. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, s. 106, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Mathematics Education Student'xx Skill Regarding Mathematical Definitions in Sets** (2019)
MUHAMMET DORUK, **Alper Çiltaş**
ICEMST, 28.04.2019 – 01.05.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **Prospective Mathematics Teachers'xx Developments and Perceptions On Tpack Through Geogebra Based Lesson Plans and Activity Sheets** (2019)
RABİA NUR ÖNDEŞ, **Alper Çiltaş**
28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 25.04.2019 – 28.04.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
10. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Oluşturma ve Uygulama Süreçlerinin İncelenmesi** (2019)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
UEBK, Ankara, 25.04.2019, s. 732, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **The Roles of Each Component (S, T, E, M) in Stem Implementations** (2019)
RABİA NUR ÖNDEŞ, Engin Kurşun, **Alper Çiltaş**
28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 25.04.2019 – 28.04.2019, ss. 780-781, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **Examining The Views Of Classroom Teachers On Mathematics Teaching: A Phenomenological Study** (2018)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, 26.06.2018 – 29.06.2018, ss. 1-7, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **DÜNDEN BUGÜNE STEM EĞİTİMİ** (2018)
MUSTAFA AKAY, **Alper Çiltaş**
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, 03.05.2018 – 05.05.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Kurma ve Çözme Becerilerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi** (2018)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
27.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 2499-2502, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **Investigation of the Solution Skills of Daily Life Problems of the Secondary School Students** (2017)
Alper Çiltaş
II. INTERNATIONAL İĞDIR SYMPOSIUM, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Analysis of Publishing Modeling Studies in the First Six Months of 2017** (2017)
MUSTAFA AKAY, **Alper Çiltaş**
II. INTERNATIONAL İĞDIR SYMPOSIUM, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEMeye YÖNELİK GÖRÜŞLERİNDEKİ BENZERLİK VE FARKLILIKLAR** (2017)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
International Symposium of Education and Values, 05.10.2017 – 08.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **İlköğretim ve Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modellemeye Yönelik Görüşlerindeki Benzerlik ve Farklılıklar** (2017)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
International Symposium of Education and Values, Muğla, 05.10.2017 – 08.10.2017, ss. 65-66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **İk okulda Matematiksel Modellemenin Öneminin Tartışılması** (2017)
Alper Çiltaş
16th International Primary Teacher Education Symposium, 08.05.2017 – 11.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Matematik Öğretmenlerinin Kurmuş Oldukları Matematiksel Modelleme Problemlerinin Model Oluşturma Prensipleri Ve Özelliklerine Göre İncelenmesi** (2017)
Alper Çiltaş, Sibel Bilgili, RABİA NUR ÖNDEŞ
16. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 08.05.2017 – 11.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **Ortaokul matematik öğretmenlerinin yöntemi derslerinde kullanmaları ile ilgili düşünceleri** (2017)
Alper Çiltaş, YUNUS EMRE DURSUN, DİLARA TERCAN
16th International Primary Teacher Education Symposium, 08.05.2017 – 11.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Matematik Öğretmenlerinin Kurmuş Oldukları Matematiksel Modelleme Problemlerinin Model Oluşturma Prensipleri Ve Özelliklerine Göre İncelenmesi** (2017)
Alper Çiltaş, Sibel Bilgili, Rabia Nur Öndeş
16th International Primary Teacher Education Symposium (USOS 2017), Lefke, 08.05.2017 – 11.05.2017, s. 364, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **TÜRKİYE DE MATEMATİK EĞİTİMİ ALANINDA YAYINLANAN MATEMATİKSEL MODEL VE MODELLEME ARAŞTIRMALARININ BETİMSEL İÇERİK ANALİZİ** (2016)
Alper Çiltaş, ELİF ALBAYRAK
I. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, 03.11.2016 – 05.11.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

24. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL MODELLEME YETERLİLİKLERİNE YÖNELİK BİR EYLEM ARAŞTIRMASI** (2016)
Alper Çiltaş, Sibel Bilgili
I. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, 03.11.2016 – 05.11.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **TÜRKİYE DE EĞİTİM ALANINDA YAPILAN EYLEM ARAŞTIRMALARININ İÇERİK ANALİZİ BİR BETİMSSEL ANALİZ ÇALIŞMASI** (2016)
BÜŞRA NUR NURDOĞAN, MERVE ZİHAR, **Alper Çiltaş**
I. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, 03.11.2016 – 05.11.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Ortaokul 5 Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi** (2016)
Alper Çiltaş
2 nd International Conference on Lifelong Education and Leadership for ALL-ICLEL 2016, Liepaja, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
27. **Analysis of the effects of theorem proving with mathematical models on the proving skills of the students studying in the department of teaching elementary mathematics** (2016)
Alper Çiltaş, kübra yılmaz
ICLEL 2016, Liepaja, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
28. **Bir Matematiksel Modelleme Etkinliğinin Uygulanabilirlik Düzeyinin İncelenmesi Dönme Dolap Problemi** (2016)
Alper Çiltaş
2 nd International Conference on Lifelong Education and Leadership for ALL-ICLEL 2016, Liepaja, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
29. **Matematiksel Modelleme Yönteminin Doğal Sayılarda İşlemler Konusunun Öğretiminde Öğrenci Başarısına Etkisi** (2016)
Alper Çiltaş, Merve Muşlu
IIIrd INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Muğla, 31.05.2016 – 03.06.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Teorem Uygulamalarında Matematiksel Modellerin İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına Etkisi** (2016)
Alper Çiltaş, Kübra Yılmaz
IIIrd INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Muğla, 31.05.2016 – 03.06.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME İLE İLGİLİ FARKINDALIKLARI** (2016)
Alper Çiltaş
The Eighth International Congress of Educational Research, Çanakkale, 05.05.2016 – 08.05.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **MATEMATİKSEL MODELLEME PROBLEMİNİN ORTAOKUL 5 SINIF ÖĞRENCİLERİNE UYGULANABİLİRLİĞİ İNDİRİMLİ SATIŞLAR PROBLEMİ** (2016)
Alper Çiltaş, Levent Akgün
The Eighth International Congress of Educational Research, Çanakkale, 05.05.2016 – 08.05.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

33. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modelleme Becerilerinin İncelenmesi (2015)**
Alper Çiltaş, GÜRSEL GÜLER, TUĞRUL KAR, ÖMER DEMİRCİ
INTE 2015, Barselona, 10.06.2015 – 12.06.2015, ss. 1198–1204, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
34. **Fonksiyon Kavramının Öğretiminde Yaşanan Güçlüklerle Yönelik Akademisyen Görüşleri (2015)**
GÜRSEL GÜLER, **Alper Çiltaş**, ÖMER DEMİRCİ, TUĞRUL KAR, AHMET TEMİZYÜREK
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Adıyaman, 16.05.2015 – 18.05.2015, s. 36, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
35. **ORTAÖĞRETİM 11 SINIFLARDA MATEMATİKSEL MODELLEME ETKİNLİĞİNİN UYGULANABİLİRLİĞİ OBEZİTE PROBLEMİ (2015)**
Alper Çiltaş, Levent Akgün, ÖMER DEMİRCİ, ayşe doran
6th International Congress on New Trends in Education, 24.04.2015 – 26.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
36. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının 1 1 3 4 İşlemine Kurdukları Problemlerin Kavramsal ve Semantik Analizi (2015)**
TUĞRUL KAR, GÜRSEL GÜLER, **Alper Çiltaş**, MEHMET FATİH ÖÇAL, ÖMER DEMİRCİ
6th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, 24.04.2015 – 26.04.2015, s. 48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
37. **Matematik öğretmenlerinin konu temelli pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi (2014)**
GÜRSEL GÜLER, **Alper Çiltaş**, ÖMER DEMİRCİ, Yavuz Sökmen
5th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, 24.04.2014 – 26.04.2014, s. 64, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
38. **Evaluation of the new secondary school curriculum in turkey from the point of mathematical models and mathematical modeling (2013)**
Alper Çiltaş, Büşra Çelik, Bilen Nizamettin, Kübra Yılmaz, FERHAT ÖZTÜRK
INTE 2013, 25.06.2013 – 27.06.2013, ss. 1198–1204, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
39. **Matematiksel modelleme yönteminin dizi ve seriler konusundaki öğrenme güçlüklerinin giderilmesine etkisi (2013)**
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK
12. Matematik Sempozyumu, Ankara, 23.05.2013 – 25.05.2013, ss. 151–153, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **İlköğretim matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme etkinliği oluşturma ve çözme süreçlerinin incelenmesi (2013)**
Alper Çiltaş
13. Matematik Sempozyumu, Karabük, 15.05.2013 – 17.05.2013, ss. 341–343, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının teoremlerin ifadeleri için kurmuş oldukları matematiksel modeller (2013)**
Alper Çiltaş, kübra yılmaz
4nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, 25.04.2013 – 27.04.2013, s. 84, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

42. **9 sınıf matematik öğretim programı ile ilgili uygulama karşılaşılan sorunlara yönelik öğretmen görüşleri ve çözüm önerileri (2012)**
Zeynep Çiftci, Levent Akgün, DEMET DENİZ, **Alper Çiltaş**
11. *Matematik Sempozyumu*, Samsun, 19.09.2012 – 21.09.2012, s. 48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
43. **Matematiksel modelleme yönteminin problem çözme üzerine etkisi (2012)**
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK, FERHAT ÖZTÜRK
10. *ulusal fen bilimleri ve matematik eğitimi kongresi*, Niğde, 27.06.2012 – 30.06.2012, s. 432, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
44. **Matematiksel modelleme yönteminin dizi ve seriler konusunda edinilen bilgilerin kalıcılığına etkisi (2012)**
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK, FERHAT ÖZTÜRK
3rd *International Conference on New Trends in Education and Their Implications*, Antalya, 26.04.2012 – 28.04.2012, s. 3, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **İlköğretim ikinci kademedeki görev yapmakta olan matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme yöntemi ile ilgili görüşlerinin incelenmesi (2011)**
Alper Çiltaş, DEMET DENİZ, Levent Akgün, AHMET IŞIK, Zeynep Çiftci
10. *Matematik Sempozyumu*, İstanbul, 21.09.2011 – 23.09.2011, ss. 28-29, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
46. **Prospective mathematics teachers difficulties in proof (2011)**
GÜRSEL GÜLER, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Çiltaş**, TUĞRUL KAR
. 3rd *World Conference on Educational Science*, İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, s. 158, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
47. **Prospective mathematics teachers abilities to construct relations between the different representations of series with complex terms (2011)**
TUĞRUL KAR, AHMET IŞIK, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Çiltaş**, GÜRSEL GÜLER
3rd *World Conference on Educational Science*, İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, s. 192, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.03.101](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.03.101)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
48. **Elementary school mathematics education student s cognitive models about sequences and series (2011)**
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK, MEHMET FATİH ÖÇAL, GÜRSEL GÜLER, TUĞRUL KAR
3rd *World Conference on Educational Science, Bahçeşehir Üniversitesi*, İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, s. 769, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
49. **Dizi kavramına yönelik öğrenme güçlüklerinin belirlenmesi (2010)**
Alper Çiltaş, AHMET IŞIK
9. *Matematik Sempozyumu*, Trabzon, 20.10.2010 – 22.10.2010, s. 82, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
50. **Ülkemizde matematik eğitimi araştırmaları bir içerik analizi çalışması (2010)**
Alper Çiltaş, GÜRSEL GÜLER, Mustafa Sözbilir
9. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, İzmir, 23.09.2010 – 25.09.2010, s. 123, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

51. **Determining the Problem Solving Skills of Primary School Mathematics Teachers** (2010)
GÜRSEL GÜLER, **Alper Çiltaş**, TUĞRUL KAR
econd International Symposium on Sustainable Development, 08.06.2010 – 09.06.2010, ss. 226–228, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
52. **Sözel Problemlerin Çözümünde Matematik Öğretmenleri ve Öğrencilerinin Görsel temsilleri Kullanma Düzeyleri** (2009)
AHMET IŞIK, TUĞRUL KAR, **Alper Çiltaş**, GÜRSEL GÜLER
8. Matematik Sempozyumu, Ankara, 12.11.2009 – 14.11.2009, s. 4, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
53. **Öğretmen adaylarının kavramları içselleştirme düzeylerinin belirlenmesi** (2009)
AHMET IŞIK, **Alper Çiltaş**, TUĞRUL KAR, GÜRSEL GÜLER
8. Matematik Sempozyumu, Ankara, 12.11.2009 – 14.11.2009, s. 3, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
54. **Matematik eğitiminde işlemsel ve kavramsal öğrenme** (2008)
AHMET IŞIK, **Alper Çiltaş**
7. Matematik Sempozyumu, İzmir, 13.11.2008 – 15.11.2008, s. 38, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Matematik Öğretiminde STEM** (2019)
MUSTAFA AKAY, **Alper Çiltaş**
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 76 sayfa
Kitap · Ulusal
2. **İstatistik ve Olasılık** (2019)
Alper Çiltaş
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 90 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
3. **İSTATİSTİK VE OLASILIK TEST KİTABI KONU ÖZETLİ VE ÇÖZÜMLÜ** (2015)
Alper Çiltaş
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 135 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **MATEMATİKSEL MODELLEME YÖNTEMİNİN ORTAOKUL 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN YARATICILIK DÜZEYLERİNE ETKİSİ** (2025)
Kübra GÜNEYSU, **Alper Çiltaş**
EĞİTİM BİLİMLERİNDE MODERN ARAŞTIRMA VE İNCELEMELER V, Livre de Lyon, ss. 163–181
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **PROBLEME DAYALI ÖĞRENME YAKLAŞIMININ 6. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ÖZ DÜZENLEME VE PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİNE ETKİSİ** (2025)
Kübra Çelik Parlak, **Alper Çiltaş**
Eğitim Bilimlerinde Modern Araştırma ve İncelemeler V, Livre de Lyon, ss. 181–213
Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **MATEMATİKSEL MODELLEME EĞİTİMİ ALAN İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ BECERİ VE YETKİNLİKLERİNDEKİ GELİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ** (2024)
Alper Çiltaş, EMRE AKKAYA, UFUK ŞAKİR GÜRAY
Eğitim ve Bilim 2024-IV, Editör: DORUK MUHAMMET, Efe Akademi Yayınları, ss. 281-302
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **MATEMATİKSEL MODELLEME YÖNTEMİNİN DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER KONUSUNDA ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ** (2024)
Alper Çiltaş, BÜŞRA NUR GÜMÜŞSUYU ŞAHİN
Eğitim ve Bilim 2024-IV, Editör: DORUK MUHAMMET, Efe Akademi Yayınları, ss. 221-243
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme** (2023)
Sibel Bilgili, **Alper Çiltaş**
Eğitimde Güncel Araştırmalar-VI, Editör: Baltacı, Önder, Özgür Yayınları, ss. 131-162
Kitapta Bölüm · Uluslararası
6. **Matematiksel Modellemeye Dayalı Yaratıcı Drama Etkinliklerinin 6. Sınıf Öğrencileri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2023)
Alper Çiltaş, Raziye Mehtap KÖROĞLU
Eğitimde Güncel Araştırmalar-VI, Editör: Baltacı, Önder, Özgür Yayınları, ss. 91-130
Kitapta Bölüm · Uluslararası
7. **Lise Düzeyinde Matematiksel Modelleme ve Öğretime Entegrasyonu** (2021)
Alper Çiltaş, Sibel Bilgili, RABİA NUR ÖNDEŞ
Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Editör: Esra BUKOVA GÜZEL, Muhammed Fatih DOĞAN, Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK, Pegem Akademi, ss. 247-265
Kitapta Bölüm · Uluslararası
8. **Temel Geometri ve Ölçü Kavramı** (2018)
Alper Çiltaş, KÜRŞAT YENİLMEZ, AHMET DELİL, ABDULKADİR TUNA, ABDULLAH ÇAĞRI BİBER, TUBA ADA
İlkokulda Temel Matematik, Editör: Prof. Dr. Ahmet KAÇAR, Pegem Akademi, ss. 74-96
Kitapta Bölüm · Uluslararası
9. **Analysis of the effects of theorem proving with mathematical models on theproving skills of the students studying in the department of teaching elementarymathematics** (2016)
Alper Çiltaş, KÜBRA YILMAZ
ICLEL 2016 CONFERENCE PROCEEDINGS BOOK, ICLEL Conferences, ss. 798-810
Kitapta Bölüm · Uluslararası
10. **TÜRKİYE'DE EĞİTİM ALANINDA YAPILAN EYLEMARAŞTIRMALARININ İÇERİK ANALİZİ: BİR BETİMSSEL ANALİZÇALIŞMASI** (2016)
Alper Çiltaş, Büşra Nur NURDOĞAN, merve ZİHAR
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Pegem Akademi, ss. 3658-3671
Kitapta Bölüm · Ulusal
11. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSELMODELLEME YETERLİLİKLERİNE YÖNELİK BİR EYLEMARAŞTIRMASI** (2016)
Alper Çiltaş, Sibel Bilgili
1st INTERNATIONALACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Pegem Akademi, ss. 3607-3617
Kitapta Bölüm · Ulusal

Jüri Üyelikleri

- 1. Akademik Kadroya Atama (2020)**
Alper Çiltaş
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Doçentlik Sınavı (2020)**
Alper Çiltaş
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Doçentlik Sınavı (2020)**
Alper Çiltaş
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Doçentlik Sınavı (2020)**
Alper Çiltaş
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. ÜÇGENLER KONUSUNDAKİ ÖĞRENME GÜÇLÜKLERİNİN BELİRLENEREK ÖNLENMESİNE YÖNELİK TASARLANAN TEKNOLOJİ DESTEKLİ İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME ORTAMININ İNCELENMESİ (2018)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL MODELLEME SÜREÇLERİNİN BİLİŞSEL AÇIDAN İNCELENMESİ (2018)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. LİSE MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN TÜREV VE UYGULAMALARINA İLİŞKİN PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ (2018)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. 7.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL AKIL YÜRÜTME SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ (2017)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 9. MATEMATİK ÖĞRETMENİ VE ÖĞRETMEN ADAYLARININ İSPAT YAPMA SÜREÇLERİNİN BİLİŞSEL AÇIDAN İNCELENMESİ (2017)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 10. İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ETKİNLİK HAZIRLAMA VE UYGULAMA SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ (2016)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 11. ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNE KARŞI DÜŞÜNCE VE ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ (2016)**
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM YÖNTEMİ İLE DOĞRUSAL DENKLEMLERİN GRAFİĞİNİN ÖĞRETİMİNİN ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ** (2016)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ANALİZ ALANINDAKİ ARGÜMANTASYON SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ** (2016)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **ORTAOKUL 3.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN DENKLEM KAVRAMINA YÖNELİK SOYUTLAMA SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ: APOS TEORİSİ** (2015)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **ÇALIŞMA YAPRAKLARIYLA KESİRLER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNİN 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ** (2015)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL FORMÜLLERİ ANLAMLANDIRABİLME VE MATEMATİKSEL FORMÜLLER İLE İLGİLİ ÖĞRETİM STRATEJİ BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ** (2015)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ ÖĞRENME ORTAMININ MATEMATİKSEL MUHAKEMEYE VE TUTUMA ETKİSİ** (2015)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **İLKOKUL VE ORTAOKUL MATEMATİK DERS VE ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KİTAPLARINDAKİ PROBLEM KURMA ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE PROBLEM KURMAYA YÖNELİK ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ** (2014)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **KISMİ METRİK UZAYLARDA SABİR NOKTA TEOREMLERİ** (2013)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **7.SINIFLARDA CEBİRSEL DENKLEMLERİN YAPILANDIRMACI ÖĞRETİM YAKLAŞIMINA UYGUN HAZIRLANMIŞ ÇALIŞMA YAPRAKLARIYLA ÖĞRETİMİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ** (2012)
Alper Çiltaş
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Alper Çiltaş
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ERR

Başarılar & Tanınırlık

1. **ULUSLARARASI STEM VE EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ** (2018)

Alper Çiltaş

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Muş · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Alper Çiltaş

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Muş · Türkiye