



Alper Cihan Konyalıoğlu

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

İş telefonu: 04422314221 · Faks: 04422314001 · Ofis: 213 · Posta adresi: Atatürk Ün.v.K.K.E.F. MFEB Mat.Eğitimi Erzurum 25240

ORCID: 0000-0002-6009-4251 · Scopus Yazar ID: 55279796800 · Publons / ResearcherID: FEQ-3959-2022 ·

Google Scholar ID: MPXoXcAAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 101799

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

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

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

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

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2001 – 2003)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1997 – 2001)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2008)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- ÜNİVERSİTE DÜZEYİNDE VEKTÖR UZAYLARI KONUSUNDAKİ KAVRAMLARIN ANLAŞILMASINDA GÖRSELLEŞTİRME YAKLAŞIMININ ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2003)
Alper Cihan Konyalıoğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr.Ahmet IŞIK · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Riemann Yüzeyleri Üzerinde Riemann Theta Fonksiyonları (2001)

Alper Cihan Konyalıoğlu

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

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Öğretmenlik Uygulaması-I (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

2. Geometri Öğretimi (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

3. Öğretmenlik Uygulaması-II (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

4. Eğitimde Proje Hazırlama (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

5. Cebir Öğetimi (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

6. Lineer Cebir-II (2020)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

7. Özel Öğretim Yöntemleri-I (2020)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

8. Lineer Cebir-I (2020)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

9. Özel Öğretim Yöntemleri-II (2020)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Prof. Dr. (2017 – Devam ediyor)

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

2. Doç. Dr. (2012 – Devam ediyor)

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

3. **Yrd. Doç. Dr.** (2004 – Devam ediyor)

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

4. **Araştırma Görevlisi** (1997 – Devam ediyor)

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

5. **Prof. Dr.** (1995 – Devam ediyor)

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretmen** (1995 – 1997)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Akademi Dışı Deneyim · MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Proje & Tasarımlar

1. **GeoGebra Destekli Etkileşimli EKitap Tabanlı Ters Yüz Sınıf Yaklaşımının Zootečni Bölümü**

Öğrencilerinin Akademik Başarı ve Matematiğe Yönelik Tutumlarına Etkisi (2025 – 2026)

Hilal Ürüşan Altun, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Serpil Yorgancı

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

2. **Matematik Öğretiminde Olumlu Hata İlkimi Etkililiğinin Araştırılması** (2022 – 2023)

Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, Senem Kalaç

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

3. **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

4. **II. KKEF Bilim Şenliği (4007-118B732)** (2018 – 2019)

Alper Cihan Konyalıoğlu, Ümit Turgut

Proje · Ulusal · Rol: Uzman · Tamamlandı · Türkiye

5. **Milli Eğitim Bakanlığı'nın Uyguladığı Örgün ve Yaygın Eğitimi Destekleme ve Yetiştirme Kurslarının Niteliğini Artırma Üzerine Bir Çalışma** (2015 – 2016)

Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya

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

6. **Hızlı Gelişen Teknoloji Altında Görselleştirme Metodu ile Analiz ve Lineer Cebir Öğretimi** (2002 – 2004)

Alper Cihan Konyalıoğlu, Ahmet Işık

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

Makaleler

- 1. A Different Geometric Model for Teaching Derivative and Integral Concepts (2025)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, SENEM KALAÇ
Journal of Advanced Mathematics and Mathematics Education, Cilt 8, Sayı 3, ss. 26–33
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Matematik Öğretmenlerinin Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Matematik Öğretim Programı Hakkındaki Görüşleri (2025)**
SENEM KALAÇ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, Cilt 14, Sayı 1, ss. 82–100
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Investigation of Positive Error Climate in Mathematics Teaching with Mixed Method (2025)**
SENEM KALAÇ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), Cilt 19, Sayı 1, ss. 186–217 ·
DOI: [10.17522/balikesirnef.1608177](https://doi.org/10.17522/balikesirnef.1608177)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. The Effect of Mistake-Handling Activities on Academic Achievement and Critical Thinking of 9th Grade Students (2025)**
Yavuz Erdem Akkuşci, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Studies in Educational Research and Development, Cilt 9, Sayı 1, ss. 69–87
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Mathematics Teachers' Experiences of Positive Error Climate (2024)**
Senem Kalaç, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, Cilt 2024, Sayı 38, ss. 1–23 · DOI: [10.14689/enad.38.1832](https://doi.org/10.14689/enad.38.1832)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. A Case Study on the Counting Competencies of Pre-Service Primary School Teachers (2024)**
Merve Özkaya, Meryem Özdemir Cihan, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı 60, ss. 1599–1621, Makale no. 1459309 · DOI: [10.53444/deubefd.1459309](https://doi.org/10.53444/deubefd.1459309)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. VISUALIZATION OF ALGEBRARY IDENTIFICATIONS IN $R_{X^2}=R_2$ (PLANE) AT SECONDARY LEVEL (2023)**
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 14, Sayı 51, ss. 410–432 · DOI: [10.35826/ijoess.3254](https://doi.org/10.35826/ijoess.3254)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Teacher Candidates' Understanding and Approaches to Errors About Matrices (2023)**
ŞÜKRÜ İLGÜN, SOLMAZ DAMLA GEDİK ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Educational Policy Analysis and Strategic Research, Cilt 18, Sayı 3, ss. 176–196 · DOI: [10.29329/epasr.2023.600.9](https://doi.org/10.29329/epasr.2023.600.9)
Tam Makale · Uluslararası
- 9. TEACHERS' APPROACHES TO STUDENT ERRORS IN MATHEMATICS TEACHING AND NOTICING OF THEIR APPROACHES (2022)**
Gülşah Özdemir Baki, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Acta Didactica Napocensia, Cilt 15, Sayı 2, ss. 209–229 · DOI: [10.24193/adn.15.2.14](https://doi.org/10.24193/adn.15.2.14)
Tam Makale · Uluslararası

10. **The effect of positive error climate on affective domains in mathematics teaching** (2022)
Merve Özkaya, SENEM KALAÇ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, Cilt 9, Sayı 3, ss. 236-257 · DOI: [10.21449/ijate.1121828](https://doi.org/10.21449/ijate.1121828)
Tam Makale · Uluslararası
11. **SINIF HATA İKLİMİ ÖLÇEĞİNİN TÜRKÇEYE UYARLAMA ÇALIŞMASI** (2022)
SENEM KALAÇ, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 44, Sayı 1, ss. 100-109 · DOI: [10.54614/aujkkef.2022.11-22](https://doi.org/10.54614/aujkkef.2022.11-22)
Tam Makale · Ulusal
12. **Geogebra in the Correction and Understanding of Errors Regarding the Concept of Asymptote** (2022)
Derya Karakuş, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Shanlax International Journal of Education, Cilt 10, Sayı 2, ss. 67-79
Tam Makale · Uluslararası
13. **Pre-service Mathematics Teachers' Conceptual Knowledge Related To Basic Concepts And Operations** (2022)
ZEKİ AKSU, Senem Kalaç, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Research on Education and Psychology
Tam Makale · Uluslararası
14. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Sürecine Yönelik ÖzYeterlik İnançları** (2021)
Nur Sırmacı, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, ss. 144-155
Tam Makale · Ulusal
15. **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
16. **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
17. **Mathematics teacher candidates' approaches to using topology in geometry** (2021)
ZEKİ AKSU, Solmaz Damla Gedik, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
SCHOOL SCIENCE AND MATHEMATICS, Cilt 121, Sayı 4, ss. 192-200 · DOI: [10.1111/ssm.12464](https://doi.org/10.1111/ssm.12464)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Error Based Activities in Mathematics Education** (2021)
Alper Cihan Konyalıoğlu
Osmangazi Journal of Educational Research
Editöre Mektup · Uluslararası
19. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Sürecine Yönelik ÖzYeterlik İnançları (Preservice Elementary Mathematics Teachers' Self-Efficacy Beliefs Towards Instruction ...)** (2021)
Nur Sırmacı, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi
Tam Makale · Uluslararası

20. **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
21. **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
22. **Ortaokul öğrencilerinin matematik ders başarılarının ebeveyn desteği açısından incelenmesi** (2020)
ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
e-KAFKAS JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH (e-KJER)
Tam Makale · Uluslararası
23. **The Influence of Mistake-Handling Activities on Mathematics Education: An Example of Definitions** (2019)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
EU-JER, Cilt 8, Sayı 2, ss. 467–476 · DOI: [10.12973/eu-jer.8.2.467](https://doi.org/10.12973/eu-jer.8.2.467)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Ebeveyn-Çocuk İlişkisi Konulu Makaleler: Tematik İçerik Analizi Çalışması** (2019)
Emine Tayan, Damla Gedik, Zekiye Morkoyunlu, Mustafa Sözbilir, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 20, ss. 1183–1218 · DOI: [10.17494/ogusbd.555437](https://doi.org/10.17494/ogusbd.555437)
Tam Makale · Ulusal
25. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Konu Alan Bilgilerinin Gelişiminde Hata Temelli Aktiviteler: Kesirlerle Toplama İşlemi** (2019)
Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 14, Sayı 27, ss. 23–52
Tam Makale · Ulusal
26. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltilmesinde GeoGebra Kullanımı** (2018)
Derya Karakuş, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
NEF EFMED, Cilt 12, Sayı 2, ss. 254–275
Tam Makale · Uluslararası
27. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltilmesinde GeoGebra Kullanımı** (2018)
Derya KARAKUŞ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
NEF EFMED, Cilt 12, Sayı 2, ss. 254–275
Tam Makale · Uluslararası
28. **Pre-Service Mathematics Teachers' Conceptual Knowledge of Binary Operation** (2018)
ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, ÜMİT KUL
KHAZAR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES, Cilt 21, Sayı 4, ss. 55–70 · DOI: [10.5782/2223-2621.2018.21.4.55](https://doi.org/10.5782/2223-2621.2018.21.4.55)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Using GeoGebra in Correcting Errors in the Concepts of Extremum and Inflection Points** (2018)
DERYA KARAKUŞ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), Cilt 12, Sayı 2, ss. 254–275
Tam Makale · Uluslararası

30. **Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusuna İlişkin Hata Yaklaşımları** (2017)
Ömer DEMİRCİ, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 19, ss. 153-172 · DOI: [10.17556/erziefd.310667](https://doi.org/10.17556/erziefd.310667)
Tam Makale · Uluslararası
31. **MISTAKE HANDLING ACTIVITIES IN MATHEMATICS EDUCATION: PRACTICE IN CLASS** (2017)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, EMİNE BETÜL TUNCER, ZEKİYE MORKOYUNLU
JOURNAL OF EDUCATION AND HUMAN DEVELOPMENT, Cilt 6, Sayı 2, ss. 1-9 · DOI: [10.15640/jehd](https://doi.org/10.15640/jehd)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Child as a Mathematics Teacher: I'xxm Playing Teaching with My Family** (2017)
Alper Cihan Konyalıoğlu
IJLEL Journal, Cilt 3, ss. 11-16
Tam Makale · Uluslararası
33. **Visualization in Solving Inequality Questions: Case of Pre-Service Mathematics Teachers** (2016)
Merve Özkaya, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Journal of Education and Human Development · DOI: [10.15640/jehd.v5n4a12](https://doi.org/10.15640/jehd.v5n4a12)
Tam Makale · Uluslararası
34. **HATA TEMELLİ ÖĞRENME ÖLÇEĞİNİN TÜRKÇEYE UYARLAMA ÇALIŞMASI** (2016)
ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Turkish Studies, Cilt 11, ss. 65-76
Tam Makale · Ulusal
35. **Mathematics Self efficacy and Mistake handling Learning as Predictors of Mathematics Anxiety** (2016)
ZEKİ AKSU, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Journal of Education and Training Studies
Tam Makale · Uluslararası
36. **Mathematics Self efficacy and Mistake handling Learning as Predictors of Mathematics Anxiety** (2016)
ZEKİ AKSU, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Journal of Education and Training Studies, Cilt 4, ss. 65-71
Tam Makale · Uluslararası
37. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Kesirler Konusundaki Pedagojik Alan Bilgileri** (2015)
ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Kastamonu Education Journal, Cilt 23, ss. 723-738
Tam Makale · Uluslararası
38. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Üç Boyutlu Cisimlere İlişkin Pedagojik Alan Bilgisinin İncelenmesi** (2014)
DUYGU ALTAYLI, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Seyfullah HIZARCI, Abdullah Kaplan
Middle Eastern African Journal of Educational Research-MAJER, ss. 4-23
Tam Makale · Uluslararası
39. **The Investigation of Pre Service Elementary Mathematics Teachers Content Knowledge on Three Dimensional Objects** (2014)
ZEYNEP ÇAKMAK GÜREL, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, AHMET IŞIK
Middle Eastern & African Journal of Educational Research, Cilt 8, ss. 28-44
Tam Makale · Uluslararası

40. **Development of the Pedagogical Content Knowledge Scale for Pre Service Teachers The Validity and Reliability Study** (2014)
ZEKİ AKSU, MUSTAFA METİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Mediterranean Journal of Social Sciences, Cilt 5, ss. 1365-1377 · DOI: [10.5901/mjss.2014.v5n20p1365](https://doi.org/10.5901/mjss.2014.v5n20p1365)
Tam Makale · Uluslararası
41. **The Investigation of Pre Service Elementary Mathematics Teachers Pedagogical Content Knowledge on Three Dimensional Objects** (2014)
DUYGU ALTAYLI, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Seyfullah HIZARCI, Abdullah Kaplan
Middle Eastern & African Journal of Educational Research, Cilt 10, ss. 4-24
Tam Makale · Uluslararası
42. **Proofing and Counter exempling Performances of Students in the Elementary Mathematics Education Department for Continuous Functions** (2014)
Merve Özkaya, AHMET IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Middle Eastern & African Journal of Educational Research, Cilt 11, ss. 26-42
Tam Makale · Uluslararası
43. **Lineer Cebir Ders Kitaplarının Öğretici Unsurlar Açısından İncelenmesi** (2014)
Tuba Öz, SOLMAZ DAMLA GEDİK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, AHMET IŞIK
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 2, s. 376 · DOI: [10.14686/201321996](https://doi.org/10.14686/201321996)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Mathematics teachers approaches to students possible mistakes in exponential and square root number** (2013)
SAMAD SHABANİFAR, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
International Journey of Academic Research, Cilt 5, ss. 213-219 · DOI: [10.7813/2075-4124.2013/5-6/b.34](https://doi.org/10.7813/2075-4124.2013/5-6/b.34)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Vidinli Huseyin Tevfik Pasha s triplets** (2013)
AHMET IŞIK, ŞÜKRÜ İLGÜN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
International Journey of Academic Research, Cilt 5, ss. 251-252
Tam Makale · Uluslararası
46. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ LİMİT KAVRAMINI KAVRAMSAL ANLAMALARI ÜZERİNE / ON PRE-SERVICE MATHEMATICS TEACHERS' CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF THE LIMIT CONCEPT** (2013)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Nilgün Kaya, Merve Durkaya, Seyfullah Hızarcı
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, Sayı 23, ss. 279-291
Tam Makale · Ulusal
47. **Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Alan Bilgilerinin Hata Yaklaşımı İle İncelenmesi** (2013)
Alper Cihan Konyalıoğlu
K.K.Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 27, ss. 45-62
Tam Makale · Ulusal
48. **Köklü Sayıların Büyüklüğüne Karar Verememe ve Sayı Doğrusunda Yerleştirememe** (2013)
ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Journal of Research in Education and Teaching, Cilt 2, ss. 169-175
Tam Makale · Uluslararası

49. **Ortaokul Matematik Dersi 5 6 7 ve 8 Sınıflar Öğretim Programı Üzerine** (2013)
Alper Cihan Konyalıoğlu
K.K.Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 27, ss. 179-182
Tam Makale · Ulusal
50. **TÜREV KAVRAMININ KAVRAMSAL ÖĞRENİMİ ÜZERİNDE BAZI TESPİTLER** (2013)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Abdullah Kaplan, Harun Selvitopu, Ahmet Işık, Nilgün Kaya
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı 22, ss. 317-328
Tam Makale · Ulusal
51. **Investigation of Pre Service Mathematics Teachers Approaches to Students Possible Mistakes in Exponential and Square Root Numbers** (2013)
Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SOLMAZ DAMLA ALTUN
Journal of the Institute of Science and Technology, Cilt 3, ss. 49-54
Tam Makale · Uluslararası
52. **Matematik öğretmen adaylarının üslû ve köklü sayılar konusunda öğrencilerin sahip olabilecekleri hatalara yaklaşımları** (2013)
Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SOLMAZ DAMLA ALTUN
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
53. **The Preference of Visualization in Teaching and Learning Absolute Value** (2012)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ZEKİ AKSU, ESMA ÖZGE ŞENEL
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 43, ss. 613-626 · DOI: [10.1080/0020739x.2011.633627](https://doi.org/10.1080/0020739x.2011.633627)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Matematik öğretmen adaylarının konu alan bilgilerinin hataya yaklaşımları açısından incelenmesi** (2012)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
55. **Investigation of Pre Service Mathematics Teachers Subject Matter Knowledge in terms of Their Approaches to Errors** (2012)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN
Journal of the Institute of Science and Technology, Cilt 2, ss. 27-32
Tam Makale · Uluslararası
56. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ LİMİT KAVRAMINI KAVRAMSAL ANLAMALARI ÜZERİNE ON PRE SERVICE MATHEMATICS TEACHERS CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF THE LIMIT CONCEPT** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, MERVE DURKAYA, NİLGÜN TORTUM LU, Seyfullah HIZARCI
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 23
Tam Makale · Ulusal
57. **Identifying the Learning Difficulties of Freshmen in Mathematics Teacher Training Department in Function Graphs and Derivatives** (2011)
ERCAN ÖZDEMİR, Mehmet Nuri KÜLTÜR, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
International Journal of Humanities and Social Science, ss. 119-124
Tam Makale · Uluslararası

58. **Inequalities** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu
Mathematics Teaching, Cilt 224, s. 18 · DOI: [10.1177/1010539511430850](https://doi.org/10.1177/1010539511430850)
Tam Makale · Uluslararası
59. **Türev Kavramının Kavramsal Öğrenimi Üzerine Bazı Tespitler** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Abdullah Kaplan, AHMET IŞIK
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 22, ss. 317-328
Tam Makale · Ulusal
60. **Problem Based Learning in Linear Algebra** (2011)
AHMET IŞIK, Abdullah Kaplan, CEMALETTİN IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, GÜRSEL GÜLER, TUĞRUL KAR
International Journal of Humanities and Social Science, ss. 187-196
Tam Makale · Uluslararası
61. **Topological characters in geometrical thinking** (2011)
Abdullah Kaplan, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Seyfullah HIZARCI
Mathematics Teaching, Cilt 221, s. 37
Tam Makale · Uluslararası
62. **Problem Based Learning in Linear Algebra International Journal of Humanities and Social Science Vo** (2011)
ahmet ışık, Abdullah Kaplan, CEMALETTİN IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, GÜRSEL GÜLER, TUĞRUL KAR
International Journal of Humanities and Social Science, Cilt 1, ss. 187-196
Tam Makale · Uluslararası
63. **Matematik Öğretmen Adaylarının İntegral Kavramını Kavramsal Anlamaları Üzerin** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Abdullah Kaplan, AHMET IŞIK, Seyfullah HIZARCI
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 6, ss. 1-8
Tam Makale · Ulusal
64. **Lineer Cebir Kavramsal Öğrenimi Üzerine Bazı Tespitler Lineer Bağımlılık ve Bağımsızlık** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Abdullah Kaplan, AHMET IŞIK, NİLGÜN TORTUMLU
Trakya University Journal of Educational Faculty, Cilt 1, ss. 87-96
Tam Makale · Uluslararası
65. **Matematik Öğretmen Adaylarının İntegral kavramını Kavramsal Anlamaları Üzerine** (2011)
Nilgün Kaya, Ahmet Işık, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Abdullah Kaplan, Seyfullah Hızarcı
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 6, ss. 1-8
Tam Makale · Ulusal
66. **Visualization approach in teaching process of linear algebra** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, AHMET IŞIK, Abdullah Kaplan, Seyfullah HIZARCI, Merve Özkaya
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Cilt 15, ss. 4040-4044
Tam Makale · Uluslararası
67. **Secondary school mathematics teachers approaches to students possible mistakes** (2011)
Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, MEHMET FATİH ÖÇAL, ESMA ÖZGE ŞENEL, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Seyfullah HIZARCI, Abdullah Kaplan
Procedia Social And Behavioral Sciences
Tam Makale · Uluslararası

68. **Visulation approach in teaching process of linear algebra** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, AHMET IŞIK, Abdullah Kaplan, Seyfullah HIZARCI, Merve Özkaya
Procedia Social And Behavioral Sciences
Tam Makale · Uluslararası
69. **Pre service mathematics teachers multiple representation competencies about determinant concept** (2011)
Merve Özkaya, ESMA ÖZGE ŞENEL, MEHMET FATİH ÖÇAL, Abdullah Kaplan, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Procedia Social and Behavioral Sciences
Tam Makale · Uluslararası
70. **Matematik Öğretmen Adaylarının Limit Kavramını Kavramsal Anlamaları Üzerine** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, Seyfullah HIZARCI
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 23, ss. 279-291
Tam Makale · Ulusal
71. **Matematik öğretmen adaylarının limit kavramının kavramsal anlamaları üzerine** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, NİLGÜN TORTUMLU, Merve Özkaya, Seyfullah HIZARCI
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi
Tam Makale · Ulusal
72. **Vidinli huseyin tevfik pasha s triplets in history of mathematics** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, AHMET IŞIK, Abdullah Kaplan, Seyfullah HIZARCI, Merve Özkaya
Procedia Social And Behavioral Sciences
Tam Makale · Uluslararası
73. **Secondary school mathematics teacher s approaches to students possible mistakes** (2011)
Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, MEHMET FATİH ÖÇAL, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SEYFULLAH HIZARCI, Abdullah Kaplan
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Cilt 15, ss. 2569-2573
Tam Makale · Uluslararası
74. **Pre Service mathematics teacher s multiple representation competencies about determinant concept** (2011)
Merve Özkaya, ESMA ÖZGE ŞENEL, MEHMET FATİH ÖÇAL, Abdullah Kaplan, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Cilt 15, ss. 2554-2558
Tam Makale · Uluslararası
75. **The pathway to absraction** (2010)
Alper Cihan Konyalıoğlu
Mathematics Teaching, Cilt 217, ss. 40-41
Tam Makale · Uluslararası
76. **Fonksiyon Kavramının Kavramsal Öğretimi Üzerine** (2010)
Tevfik İşleyen, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 1, ss. 70-80
Tam Makale · Ulusal
77. **A different form of geometrical thinking** (2010)
Seyfullah HIZARCI, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Mathematics Teaching, Cilt 220, s. 13
Tam Makale · Uluslararası

78. **Fonksiyon Kavramının Kavramsal Öğrenimi Üzerine** (2010)
Tevfik İşleyen, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
The Black Sea Journal of Sciences, Cilt 1, Sayı 1, ss. 70-80
Tam Makale · Ulusal
79. **Trigonometrik Fonksiyonların Toplam ve Fark Formüllerinin Ortaöğretim Düzeyinde Görselleştirilmesi** (2010)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 5, ss. 24-37
Tam Makale · Ulusal
80. **Fen Eğitiminde Kavram Yanılgıları Grafikler ve Matematik Öğretimi** (2010)
YASEMİN KOÇ, Ramis BAYRAK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Abdullah Kaplan
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 5, ss. 89-94
Tam Makale · Ulusal
81. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Fonksiyon Grafiklerini Çizebilme Becerilerinin İncelenmesi** (2009)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, AHMET IŞIK
Kastamonu Education Journal, Cilt 17, ss. 919-932
Tam Makale · Uluslararası
82. **An Evaluation from Students Perspective on Visualization Approach Used in Linear Algebra Instructions** (2009)
Alper Cihan Konyalıoğlu
World Applied Science Journal,, Cilt 6, ss. 1046-1052
Tam Makale · Uluslararası
83. **Effectiveness of Visualization Approach on Student's Conceptual Learning** (2008)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Serpil Yorgancı, AHMET IŞIK
Journal of Quafqaz University
Tam Makale · Uluslararası
84. **Matematik Eğitiminde Görselleştirme Yaklaşımı** (2005)
AHMET IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 11, ss. 462-471
Tam Makale · Ulusal
85. **The Role of Visualization Approach on Student s Conceptual Learning** (2005)
Serpil Yorgancı, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, ALİ SABRİ İPEK, AHMET IŞIK
International Journal of Mathematics Teaching and Learning
Tam Makale · Uluslararası
86. **The Role of Visualization Approach on Student s Conceptual Learnin** (2005)
Serpil Yorgancı, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, ALİ SABRİ İPEK, AHMET IŞIK
Journal for Mathematics Teaching and Learning,, Cilt 21
Tam Makale · Uluslararası
87. **Eğitim Fakülteleri Sınıf Öğretmenliği Programında Okutulan Matematik Derslerinin İlköğretim Matematik Müfredatına Uygunluğu** (2004)
Yasin Soylu, AHMET IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 12, ss. 117-125
Tam Makale · Uluslararası

88. **On the Teaching Linear Algebra at the University Level The Role of Visualization in the Teaching Vector Spaces** (2003)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ALİ SABRİ İPEK, AHMET IŞIK
Jour.of the Korea Soci. of Math. Edu.Ser.D:RME, Cilt 7, ss. 67–75
Tam Makale · Uluslararası
89. **Matematik Derslerinde Planlı Eğitim Üzerine** (2002)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Serpil Yorgancı, AHMET IŞIK
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 10, ss. 351–358
Tam Makale · Ulusal
90. **Matematik Öğretmenlerinin Sınıf İçi Davranışları** (2002)
NURCAN KIZILOĞLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 10, ss. 119–125
Tam Makale · Uluslararası
91. **Farklı Bir Yaklaşımla Vektör Uzayı Kavramının Öğretimi** (2002)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ALİ SABRİ İPEK, AHMET IŞIK
Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 10, ss. 325–332
Tam Makale · Uluslararası
92. **Expression of Planar Motions with Complex Numbers** (2002)
ALİ SABRİ İPEK, RAHİM OCAK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
J.Inst.Math.Comput.Sci.Math.Ser, Cilt 15, ss. 157–159
Tam Makale · Uluslararası
93. **Yapısalcılık, Ortaokullarda kümelerin buluş yoluyla öğretimi ve öğrenilmesi** (2001)
Abdullah Kaplan, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Serpil Yorgancı, Neslihan Kaplan
Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 9, ss. 29–36
Tam Makale · Ulusal
94. **A Relation Between Riemann Theta Functions and Jacobi Theta Functions** (2001)
AHMET IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
J.Inst.Math.Comput.Sci.Math.Ser, Cilt 14, ss. 259–264
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Hata İklimi Temel Alınarak 5e Modeline Göre Oluşturulmuş Ders Planlarının İncelenmesi** (2023)
Senem Kalaç, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
X International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, 08.06.2023 – 11.06.2023, ss. 887–888, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Olumlu Hata İklimi ve Çerçeve Programının Tanıtılması** (2023)
Senem Kalaç, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
14. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, 20.05.2023 – 21.05.2023, ss. 205–207, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Matematik Öğretiminde Hata Temelli Aktivitelerin Kavramsal Gelişime Katkısı** (2021)
Senem Kalaç, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Uluslararası Beşeri Ve Sosyal Bilimler Kongresi, 04.11.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **Cebirsel Özdeşliklerin Ortaöğretim Düzeyinde Görselleştirilmesi** (2021)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Uluslararası Beşeri Ve Sosyal Bilimler Kongresi, 04.11.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **İlkokul Matematik Eğitiminde Çocuktan Ebeveyne Öğreterek Öğrenme** (2019)
Nilgün Kaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
The1st International Congress on Informal Learning, 01.11.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **Ortaokul Matematik Eğitiminde Çocuktan Ebeveyne Öğreterek Öğrenme** (2019)
EMİNE TAYAN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
The1st International Congress on Informal Learning, 01.11.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
7. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ DÖRT İŞLEMİ ANLAMLANDIRABİLME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ** (2019)
Merve Özkaya, Meryem Özdemir Cihan, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
V. Uluslararası TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, 27.06.2019 – 29.06.2019, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
8. **Preservice Elementary Mathematics Teachers' Self-Efficacy Beliefs Towards Teaching Process** (2018)
Nur Sırmacı, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
6th International Congress on Curriculum and Instruction., Kars, 11.10.2018 – 13.10.2018, ss. 947-950, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltilmesinde Geogebra** (2018)
Derya Karakuş, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 2704-2706, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltilmesinde Geogebra** (2018)
Derya KARAKUŞ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 2704-2706, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Elementary Mathematics Teachers'xx Opinions About Division Concept** (2017)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
II-International Igdir Symposium, 09.10.2017 – 11.10.2017, s. 179, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **Elemntary Mathematics Teaches'Opinions about Division Concept** (2017)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ZEKİYE MORKOYUNLU, SOLMAZ DAMLA GEDİK ALTUN
II. International Igdir Symposium, 09.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
13. **Preservice Mathematics Teachers'xx Approaches Towards Proving in Mathematics** (2017)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
II-International Igdir Symposium, 09.10.2017 – 11.10.2017, s. 180, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **Presevice Mathematics Teachers'Approach towards Proving in Mathmatics** (2017)
ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SOLMAZ DAMLA GEDİK ALTUN
II. International Igdir Symposium, 09.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

15. **Pre-service mathematics teachers' conceptual knowledge of binary operation** (2017)
ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, ÜMİT KUL
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Aydın, 18.05.2017 – 21.05.2017, s. 158, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusuna İlişkin Hata Yaklaşımları** (2017)
Ömer DEMİRCİ, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefke, 08.05.2017 – 11.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **The Effect Of Parental Guidance On The Middle School Students' Mathematical Concept Learning** (2017)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ZEKİYE MORKOYUNLU
ICES-UEBK 2017, 20.04.2017 – 23.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **Parents Training in Mathematics A Societal Awareness Study How Parent Involvement Affects Primary School Childrens Mathematics Achievement** (2016)
Alper Cihan Konyalıoğlu, ZEKİYE MORKOYUNLU, SOLMAZ DAMLA ALTUN
13th International Congress on Mathematical Education(ICME)., 24.07.2016 – 31.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
19. **The Effect of Mistake Handling Activities in Mathematics Education Example of Proof** (2016)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
2st International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Child As A Mathematics Teacher I m Playing Teaching with My Family** (2016)
Alper Cihan Konyalıoğlu
2st International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **An Analysis of Primary School Teacher Candidates Mathematical Content Knowledge on Operations** (2016)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
2st International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL, 21.07.2016 – 23.07.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Vidinli Hüseyin Tefik Paşa** (2016)
Alper Cihan Konyalıoğlu
4. Uluslararası Türk Şöleni, 17.05.2016 – 19.05.2016, ss. 22-23, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **Matematiksel Algıda Görselleştirme** (2013)
Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
12. Matematik Sempozyumu(Toplumda Matematik), 25.05.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

24. **Fonksiyon Kavramının Kavramsal Öğrenimi Üzerine Bazı Tespitler** (2013)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Merve Özkaya
12. *Matematik Sempozyumu(Toplumda Matematik)*, 25.05.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Köklü Sayıların Büyüklüğüne Karar Verememe ve Sayı Doğrusunda Yerleştirememe** (2013)
ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
ICONTE 2013 "4th International Conference on New Trends in Education and Their Implications", 25.04.2013 – 27.04.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **Trigonometrideki Bazı Kavramların Öğretiminde Görselleştirmeye Dayalı Çalışma Yapraklarının Öğrenci Tutumlarına Etkisi** (2012)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
11. *Matematik Sempozyumu(Anadolu'da Matematik)*, 21.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Eşitsizlikler Konusundaki Matematik Alan Bilgilerinin İncelenmesi** (2012)
ESMA ÖZGE ŞENEL, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
11. *Matematik Sempozyumu(Anadolu'da Matematik)*, 21.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Matematik Öğretmen Adaylarının 0 ile İlgili Pedagojik Alan Bilgilerinin Konu Alan Bilgisi Bağlamında İncelenmesi** (2012)
ZEKİ AKSU, Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
I. *Uluslararası Katılımlı Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Sempozyumu*, 20.09.2012 – 22.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
29. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Eşitsizlikler Konusundaki Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi** (2012)
ESMA ÖZGE ŞENEL, Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
I. *Uluslararası Katılımlı Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Sempozyumu*, 20.09.2012 – 22.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
30. **Lineer Cebir Kavramsal Öğrenimi Üzerine Bazı tespitler Matrislerde Çarpma** (2012)
ESMA ÖZGE ŞENEL, Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
I. *Uluslararası Katılımlı Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Sempozyumu*, 20.09.2012 – 22.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Alan Bilgileri Üzerine Bir Çalışma** (2012)
ALPARSLAN ŞİMŞEK, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN, ESMA ÖZGE ŞENEL, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
11. *Matematik Sempozyumu. (Anadolu'da Matematik)*, 19.09.2012 – 21.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin Öğretim Strateji Yöntem ve Teknikleri Bağlamında Belirlenmesi** (2012)
SOLMAZ DAMLA ALTUN, Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
X.*Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, 30.07.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

33. **Investigation of Pre Service Mathematics Teachers Subject Matter Knowledge in terms of Their Approaches to Errors** (2012)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA ALTUN
1st International Symposium of Iğdır, 19.04.2012 – 21.04.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
34. **Pre Service Mathematics Teachers Approach to Students Possible Mistakes in Square Root Number** (2012)
Merve Özkaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SOLMAZ DAMLA ALTUN
1st International Symposium of Iğdır, 19.04.2012 – 21.04.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
35. **Sınıf Öğretmenliği Adaylarının Mantıksal Düşünme Yetileri ile Lisans Başarıları Arasındaki İlişki** (2011)
YASEMİN KOÇ, KEMAL BAKIR, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
X.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 05.05.2011 – 07.05.2011, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Vidinli Huseyin Tefvik Pasha's triplets in history of mathematics** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Ahmet IŞIK, Abdullah Kaplan, Seyfullah HIZARCI, Merve Durkaya
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 4045–4047, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.411](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.411)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
37. **Visualization approach in teaching process of linear algebra** (2011)
Alper Cihan Konyalıoğlu, Ahmet IŞIK, Abdullah Kaplan, Seyfullah HIZARCI, Merve Durkaya
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 4040–4044, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.410](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.410)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
38. **Pre-service mathematics teachers' multiple representation competencies about determinant concept** (2011)
Merve Durkaya, E. Ozge Senel, M. Fatih Ocal, Abdullah Kaplan, ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 2554–2558, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.144](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.144)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **Secondary school mathematics teachers' approaches to students' possible mistakes** (2011)
Merve Durkaya, ZEKİ AKSU, M. Fatih Ocal, E. Ozge Senel, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, Seyfullah HIZARCI, Abdullah
Kaplan
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 2569–2573, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.147](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.147)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
40. **Trigonometride Görselleştirmeli Öğretimin Öğrencilerin Kavramsal Anlama Düzeylerine Etkisi ve Öğrenci Görüşlerinin Tespiti** (2010)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
IX. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, 15.10.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Temel Trigonometrik Özdeşliklerin Ortaöğretim Düzeyinde Görselleştirilmesi** (2010)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
IX. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, 12.10.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

42. **Ortaöğretim Matematik Birinci ve Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Bilgiyi Transfer Edebilme Yetilerinin İncelenmesi** (2010)
Merve Özkaya, ZEKİ AKSU, ESMA ÖZGE ŞENEL, YASEMİN KOÇ, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
IX.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 11.09.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
43. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Soru Çözümlerinde Yapılan Hataların Nedenlerini Sorgulama Becerilerinin İncelenmesi** (2010)
Esmâ Özge Şenel, Zeki Aksu, Nilgün Kaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Bolu, 16.05.2010 – 18.05.2010, ss. 208-218, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
44. **Dönüşüm ve Ters Dönüşüm Formüllerinin İspatlarının Ortaöğretim Düzeyinde Görselleştirilmesi** (2009)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
VIII. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri (Matematiği Keşfetme ve Öğrenme), 21.11.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
45. **Görselleştirilmeye Dayalı Çalışma Yapraklarının Öğrencilerin Trigonometri Başarılarına Etkisinin Araştırılması** (2009)
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
VIII. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri (Matematiği Keşfetme ve Öğrenme), 21.11.2009, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
46. **Matris Yöntemi Kullanılarak Kimyasal Reaksiyonların Denkleştirilmesi** (2002)
İlhami CEYHUN, Zafer Karagölge, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi" ODTÜ, Ankara, 16.09.2002 – 18.09.2002, ss. 634-637, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
47. **Matematik Öğretmenlerinin Sınıf İçi Davranışları** (2001)
NURCAN KIZILOĞLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Palandöken Matematik Günleri, 05.07.2001, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
48. **Riemann Teta Fonksiyonları ile Jacobi Teta Fonksiyonları Arasındaki Bağlıntılar** (2001)
AHMET IŞIK, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Palandöken Matematik Günleri, 05.07.2001, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Matematik öğretiminde olumlu hata iklimi** (2024)
SENEM KALAÇ null, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 48 sayfa
Kitap · Ulusal
2. **Çocuktan Ebeveyne Öğreterek Öğrenme(Ortaokul)** (2022)
Emine Tayan, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 100 sayfa
Bilimsel Kitap · Ulusal

3. **Matematik Öğretiminde Görselleştirme (2020)**
BİROL TEKİN, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 148 sayfa
Kitap · Ulusal
4. **(İlkokul Matematik Öğretiminde) Çocuktan Ebeveyne Öğreterek Öğrenme (2020)**
Nilgün Kaya, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Ertual Akademi Yayıncılık, Ertual Akademi Yayıncılık, Erzurum, 1. baskı
Kitap · Ulusal
5. **Matematik ÖABT Alan Eğitimi (2020)**
CENGİZ ÇİNAR, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Kuzey Akademi, Kuzey Akademi, Seçiniz, 3. baskı, 287 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
6. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ÇÖZÜMLÜ KPSS-ÖABT DENEMELERİ KİTABI (2019)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, BİROL TEKİN, ZEKİ AKSU, SOLMAZ DAMLA ALTUN, ZEKİYE MORKOYUNLU
Ertual Akademi, Ertual Akademi, 1. baskı, 80 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
7. **LİSE MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ÇÖZÜMLÜ KPSS-ÖABT DENEMELERİ KİTABI (2019)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, NİLGÜN TORTUMLU KAYA, Neslihan Kaplan
Ertual Akademi, Ertual Akademi, 1. baskı, 79 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
8. **MATEMATİK ÖĞRETİMİNİN TEMELLERİ (2019)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, BİROL TEKİN, ZEKİ AKSU, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA GEDİK ALTUN, ZEKİYE MORKOYUNLU, YAVUZ ERDEM AKKUŞÇI
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 95 sayfa
Kitap · Ulusal
9. **ÖĞRETMEN VE ÖĞRETMEN ADAYLARI İÇİN MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE HATA TEMELLİ AKTİVİTELER (2019)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, Merve Özkaya, SOLMAZ DAMLA GEDİK ALTUN
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 110 sayfa
Kitap · Ulusal
10. **Temel Lineer Cebir (2019)**
Alper Cihan Konyalıoğlu, Tuba Öz
Ertual Akademi, Ertual Akademi, 1. baskı, 86 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
11. **Akıl Yürütme Oyunları - I (2017)**
FURKAN ÖZDEMİR, **Alper Cihan Konyalıoğlu**
Ertual Akademi, Ertual Akademi, Erzurum, 1. baskı, 100 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal
12. **Matematik Alan Eğitimi Test Kitabı Konu Özetli ve Çözümlü (2015)**
Alper Cihan Konyalıoğlu
Ertual, Ertual, Erzurum, 1. baskı, 197 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

13. **Lineer Cebir Test Kitabı** (2014)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Ertual, Ertual, Erzurum, 2. baskı, 102 sayfa

Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Vektörler Konusunaki Öğrenci Hataları ve Kavram Yanılgıları ve Bunları Gidermeye Yönelik Etkinlikler** (2025)

ZEKİ AKSU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**

Lise Matematiğinde Öğrenci Zorlukları Kavram Yanılgıları ve Giderilmesine Yönelik Etkinlikler, Editör: ERTEKİN ERHAN, NARLI SERKAN, BÜTÜNER SUPHİ ÖNDER, NEU Press, ss. 373–390

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE HATALI ÇÖZÜMLER ÜZERİNE SINIF AKTİVİTELERİ** (2024)

YAVUZ ERDEM, **Alper Cihan Konyalıoğlu**

Eğitim ve Bilim 2024-IV, Editör: DORUK MUHAMMET, Efeakademi, ss. 259–280

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **Alan Eğitimi** (2020)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Matematik ÖABT Soru Bankası(Tamamı Çözümlü), Editör: Cengiz Çinar, Kazım İlaslan,İbrahim Yalçınkaya,Hakan Efe, Alper Cihan Konyalıoğlu, Nihat Akgüneş, Kenan Konur, Fatih Yazıcı, Kuzey Akademi, ss. 605–782

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

4. **Students Focus** (2018)

ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**, SOLMAZ DAMLA ALTUN

Contemporary Research in Adult and Lifelong Learning of Mathematics (International Perspectives), Editör: Katherine Safford-Ramus, Jürgen Maaß, Evelyn Süss-Stepancik, Springer

Kitapta Bölüm · Uluslararası

5. **Mathematical Creativity: Social Interaction or Individual Cognition.** (2016)

ZEKİYE MORKOYUNLU, **Alper Cihan Konyalıoğlu**

In Search of Creativity A compilation of international studies, Editör: Council for Creative Education (CCE) Finland, Council for Creative Education (CCE) Finland

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · Journal of Advanced Mathematics and Mathematics Education

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. ISCDFAMS 2022 - Conference (2022)

Alper Cihan Konyalıoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye