



Merve Özkaya

Doç. 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: 222

ORCID: [0000-0002-0436-4931](https://orcid.org/0000-0002-0436-4931) · Publons / ResearcherID: [JKC-8116-2023](https://publons.com/author/1234567890/JKC-8116-2023) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 102100

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

Genel Bakış

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

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Education & Educational Research

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2009 – 2015)
Atatürk Üniversitesi · Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2004 – 2008)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2008)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Hata temelli aktivitelerin matematik öğretmenlerinin mesleki gelişimlerine etkisinin incelenmesi** (2015)
Merve Özkaya
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Konyalıoğlu, A. C. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Matematik Eğitiminde Hata ve Yanlış Temelli Aktiviteler** (2020)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Geometri ve Ölçme Öğretimi** (2020)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

3. **Sayıların Öğretimi** (2020)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

4. **Okul Deneyimi** (2020)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

5. **Öğretmenlik Uygulaması** (2019)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

6. **Özel Öğretim Yöntemleri II** (2019)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

7. **Topluma Hizmet Uygulamaları** (2019)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Lisans

8. **Matematik Eğitiminde Hata Temelli Aktiviteler** (2019)

Merve Özkaya

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)

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

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2016 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

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

4. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2016)

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

Proje & Tasarımlar

- Matematik Öğretmen Adaylarının Hata Temelli Aktivite Uygulamaları Cebir Öğrenme Alanı** (2024)
Merve Özkaya, Gülşah Özdemir Baki
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Fark Etme Becerilerinin Video Temelli Bir Model Aracılığıyla Geliştirilmesi** (2023 – 2025)
Gülşah Özdemir Baki, Senem KALAÇ, **Merve Özkaya**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Fark Etme Becerilerinin Video Temelli Bir Model Aracılığıyla Geliştirilmesi** (2023 – 2025)
Gülşah Özdemir Baki, **Merve Özkaya**, Senem Kalaç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Matematik Öğretiminde Olumlu Hata İlkimi Etkililiğinin Araştırılması** (2022 – 2023)
Alper Cihan Konyalıoğlu, **Merve Özkaya**, Senem Kalaç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 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: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Exploring Teachers' Practices and Intentions in Formulating Geometry Problems to Support Student Learning** (2026)
TUĞRUL KAR, Ferhat Öztürk, **Merve Özkaya**, Mehmet Fatih Öçal
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, Cilt 24, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s10763-026-10646-2](https://doi.org/10.1007/s10763-026-10646-2)
Tam Makale · Uluslararası
- Learning and teaching practices, attitudes, and beliefs of mathematics and English teachers as learners regarding errors and feedback** (2026)
Merve Özkaya, Mine Yıldız
Teacher Development · DOI: [10.1080/13664530.2026.2654458](https://doi.org/10.1080/13664530.2026.2654458)
Tam Makale · Uluslararası
- Problem Posing Via Scriptwriting: What Instructional Flows Do Mathematics Teachers Use in Implementing the Problem-Posing Task?** (2025)
TUĞRUL KAR, Ferhat Öztürk, Mehmet Fatih Öçal, **Merve Özkaya**
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, Cilt 23, Sayı 4, ss. 1127-1151 · DOI: [10.1007/s10763-024-10507-w](https://doi.org/10.1007/s10763-024-10507-w)
Tam Makale · Uluslararası
- Error-based Activity Applications in Sixth Grade Fraction Teaching** (2024)
Esmanur Sancar, **Merve Özkaya**
Studia Paedagogica, Cilt 29, Sayı 2, ss. 33-65 · DOI: [10.5817/sp2024-2-2](https://doi.org/10.5817/sp2024-2-2)
Tam Makale · Uluslararası

5. **Pose, solve and pose cycle: an examination on the change of pre-service mathematics teachers' problem-posing performances** (2024)
TUĞRUL KAR, FERHAT ÖZTÜRK, **Merve Özkaya**
TEACHING MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS · DOI: [10.1093/teamat/hrae010](https://doi.org/10.1093/teamat/hrae010)
Tam Makale · Uluslararası
6. **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
7. **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
8. **The effect of problem posing-based active learning activities on problem-solving and posing performance: The case of fractions** (2023)
HATİCE POLAT, **Merve Özkaya**
Journal of Pedagogical Research, Cilt 7, Sayı 1, ss. 67-81 · DOI: [10.33902/jpr.202317880](https://doi.org/10.33902/jpr.202317880)
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. **How Do Teacher Candidates Perceive the Concept of Zero?** (2022)
Merve Özkaya, MUSTAFA ALBAYRAK
Educational Research: Theory and Practice, Cilt 33, Sayı 3, ss. 19-34
Tam Makale · Uluslararası
15. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının R2 ve R3'teki Fonksiyonların Görüntü Kümelerini Belirleme Düzeyleri** (2021)
Merve Özkaya, Tevfik İşleyen
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, Cilt 29, Sayı 2, ss. 390-402 · DOI: [10.24106/kefdergi.788157](https://doi.org/10.24106/kefdergi.788157)
Tam Makale · Ulusal
16. **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
17. **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
18. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının R2 ve R3 'teki Fonksiyonların Görüntü Kümelerini** (2021)
Merve Özkaya, Tevfik İşleyen
Kastamonu Eğitim Dergisi
Tam Makale · Ulusal
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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

24. **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
25. **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
26. **Proofing and Counter exampling 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
27. **Literatür ışığında öğretmen davranışları** (2013)
Merve Özkaya
EKEV AKADEMİ DERGİSİ
Derleme · Ulusal
28. **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
29. **Matematik öğretmen adaylarının üslü 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
30. **Fonksiyonlarla ilgili Bazı kavram Yanılgıları** (2012)
Merve Özkaya, Tevfik İşleyen
Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, ss. 1-31
Tam Makale · Ulusal
31. **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
32. **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
33. **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

34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **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
39. **Vidinli huseyin tevfiğ 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
40. **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
41. **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

Bildiriler

1. **Zorluklara Karşı Direnç: Öğretmen Faktörünün Akademik Yılmazlık Üzerine Etkisine İlişkin Sistemik Bir Derleme** (2025)
Nilay Çelik Ercoşkun, Mücella Savaş Yalçın, **Merve Özkaya**
X11. *International Eurasian Educational Research Congress*, Ağrı, 25.06.2025 – 28.06.2025, ss. 1-2, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **The Mediating Role of Mathematics Self-Efficacy Beliefs in the Relationship Between School Climate and Mathematics Anxiety** (2024)
Merve Özkaya, Nilay Çelik Ercoşkun, Mücella Savaş Yalçın
12th International Congress on Curriculum & Instruction, Ağrı, 09.10.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Matematik Dersinde Alternatif Bir Öğrenme Ortamı: Sınıf İçi Olumlu Hata İklimi** (2024)
EDA AYDIN, **Merve Özkaya**
II. Uluslararası Dede Korkut Eğitim Araştırmaları Kongresi, Bayburt, 03.10.2024 – 05.10.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **6. Sınıf Kesir Öğretiminde Hata Temelli Aktivite Uygulamaları** (2023)
Esmanur Sancar, **Merve Özkaya**
6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), Ankara, 28.10.2023 – 30.10.2023, ss. 629–631, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **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
6. **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
7. **ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ PROBLEM ÇÖZME VE KURMA PERFORMANSLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ** (2022)
Merve Özkaya
EGE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İzmir, 24.12.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Reflections of Developed Problem Posing Based Active Learning Activities in the Teaching Process: Example of Fractions** (2022)
Hatice Polat, **Merve Özkaya**
1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, 23.05.2022 – 25.05.2022, ss. 195–196, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **OKUL ÖNCESİ EĞİTİMİNDEKİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ ÇALIŞMALARININ BİBLİYOMETRİK ANALİZİ** (2021)
Merve Özkaya, Gülşah Özdemir Baki
ULUSLARARASI BEŞERİ ve SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, 04.11.2021 – 05.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ DÖRT İŞLEMİ ANLAMLANDIRABİLMEBECERİLERİNİN 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

11. **TÜRKİYE'DE EĞİTİM ALANINDA FETEMM (STEM) İLE İLGİLİ YAPILANYÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİNİN İÇERİK ANALİZİ** (2019)
Meryem Özdemir Cihan, **Merve Özkaya**
V. Uluslararası TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, 27.06.2019 – 29.06.2019, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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

20. **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
21. **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
I st International Symposium of Iğdır, 19.04.2012 – 21.04.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Pre Service Mathematics Teachers Approach to Students Possible Mistakes in Square Root Number** (2012)
Merve Özkaya, Alper Cihan Konyalıoğlu, SOLMAZ DAMLA ALTUN
I st International Symposium of Iğdır, 19.04.2012 – 21.04.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **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

Kitaplar

1. **Eğitim Taksonomileri** (2022)
Etem Yeşilyurt, Çetin Semerci, Emrah Boylu, Erhan Ekici, Fatma Taşkın Ekici, Miray Dağyar, Şenel Elaldı, Emel Bayrak Özmutlu, **Merve Özkaya**, Abdulkadir Kurt, Vildan Donmuş Kaya, Burak Asma, İbrahim Hakkı Tezci
Vizetek Yayıncılık, Vizetek Yayıncılık, Ankara, 2. baskı, 336 sayfa
Kitap · Uluslararası
2. **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
3. **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
4. **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

Kitapta Bölümler

- 1. Investigating the Use of Prompts on Prospective Mathematics Teachers' Problem-Posing Processes** (2026)
TUĞRUL KAR, Mehmet Fatih Öçal, Ferhat Öztürk, **Merve Özkaya**
Research in Mathematics Education (Switzerland), Springer International Publishing Ag, ss. 175–202 · DOI: [10.1007/978-3-032-05493-7_10](https://doi.org/10.1007/978-3-032-05493-7_10)
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
- 2. Problem Çözme Sürecine Yönelik Modeller** (2023)
Merve Özkaya, Ferhat Öztürk
Matematikte Problem Çözme ve Problem Kurma, Editör: Kemal Özgen, Tuğrul Kar, Selin Çenberci, Yılmaz Zengin, Pegem A Yayıncılık, ss. 87–114
Kitapta Bölüm · Ulusal
- 3. Solo Taksonomisi** (2022)
Merve Özkaya
Eğitim Taksonomileri, Editör: Etem Yeşilyurt, Vizetek Yayıncılık, ss. 73–90
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- 4. SINIF İÇİ OLUMLU HATA İKLİMİ VE UYGULAMALARI** (2021)
SENEM KALAÇ, **Merve Özkaya**
EĞİTİMİN KAVRAMSAL TEMELLERİ-4, Editör: Aysel KIZILKAYA NAMLI, Efeakademi Yayınları, ss. 231–244
Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

- 1. Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. Tez Savunma Jürisi** (2019)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Tez Savunma Jürisi** (2019)
Merve Özkaya
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2016)

Merve Özkaya

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **BİDEB** (2008 – 2015)

Merve Özkaya

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye