



Zeynep Çiftci

Dr. Öğr. Üyesi · 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: 04422314489 · Ofis: 208

ORCID: 0000-0002-3828-6230 · Scopus Yazar ID: 59306002300 · Publons / ResearcherID: OVZ-7886-2025 · Google Scholar ID:

g9MMZzkAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 103197

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

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı 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): Education · General Social Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2009 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Lisans** (2004 – 2009)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2010)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **MATEMATİK EĞİTİMİNDE DİJİTAL ARAÇLAR EĞİTİMİ** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **Çevre ve Sıfır Atık Eğitimi** (2024)

Çevre ve Sürdürülebilirlik · Türkiye

3. **"Eğitimde Üretken Yapay Zeka ve Önlenebilir Paradigma Değişimi" Semineri** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

4. Bütünleşik Eğitim Öğretim Uygulamaları II Eğitimi (2023 – 2024)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Bütünleşik Eğitim Öğretim Uygulamaları I Eğitimi (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. ORTAÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL AKIL YÜRÜTME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ (2015)

Zeynep Çiftci

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Akgün L. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Öğretmenlik Uygulaması II (2025)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

2. Topluma Hizmet Uygulamaları (2025)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

3. Geometri Öğretimi (2025)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

4. Ölçme ve değerlendirme (2025)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

5. Öğretmenlik Uygulaması 1 (2025)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

6. Öğretim İlke ve Yöntemleri (2024)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

7. Geometri Öğretimi (2024)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

8. Öğretmenlik Uygulaması 2 (2024)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

9. Matematik Öğretimi I (2023)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

10. Matematik Öğretimi II (2022)

Zeynep Çiftci

Verdiği Ders · Lisans

11. **Matematik Öğretimi I (2022)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
12. **Mantıksal Akıl Yürütme (2021)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
13. **Metametrik Öğretiminde İlişkilendirme (A) (2021)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
14. **Matematik Öğretiminde İlişkilendirme (B) (2021)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
15. **Matematiksel İlişkilendirme (2020)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
16. **Öğretim Teknolojileri (2020)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
17. **Türk Eğitim Tarihi (2020)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
18. **Öğretmenlik Uygulaması (2019)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans
19. **Öğretmenlik uygulaması (2019)**
Zeynep Çiftci
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2011 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2011 – 2025)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademi Dışı Deneyim

1. **Araştırma görevlisi** (2011 – Devam ediyor)
Zeynep Çiftci
Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2021 – Devam ediyor)

Zeynep Çiftci

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Yayınlar

Makaleler

1. Matematiksel Akıl Yürütme Etkinliği: Karşılaştır, Genelle, Gerekçe (2024)

Tuba Öz, **Zeynep Çiftci**

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), Cilt 18, Sayı 2, ss. 291–323 ·

DOI: [10.17522/balikesirnef.1506921](https://doi.org/10.17522/balikesirnef.1506921)

Tam Makale · Ulusal

2. On New Generalized Hermite-Hadamard-Mercer-Type Inequalities for Raina Functions (2024)

Zeynep Çiftci, Merve Coşkun, Çetin Yıldız, Luminita Ioana Cotîrla, Daniel Breaz

FRCTAL AND FRACTIONAL, Cilt 8, Sayı 8, ss. 1–16, Makale no. 472 · DOI: [10.3390/fractalfract8080472](https://doi.org/10.3390/fractalfract8080472)

Tam Makale · Uluslararası

3. Matematiksel akıl yürütme becerisini sınıflandırmaya yönelik kavramsal bir çerçeve (2021)

Zeynep Çiftci, Levent Akgün

Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, Cilt 0, ss. 556–575 · DOI:

[10.33418/ataunikkefd.891101](https://doi.org/10.33418/ataunikkefd.891101)

Tam Makale · Ulusal

4. Matematik Öğretmeni Adaylarının İrrasyonel Sayılarla İlgili Anlayışlar (2015)

Zeynep Çiftci, Levent AKGÜN, Yasin Soylu

Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 16, ss. 341–356

Tam Makale · Ulusal

5. 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

6. Dokuzuncu Sınıf Matematik Öğretim Programı İle İlgili Uygulamada Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Öğretmen Görüşleri ve Çözüm Önerileri (2013)

Zeynep Çiftci, Levent Akgün, DEMET DENİZ

Anadolu Journal of Educational Sciences International, Cilt 3, Sayı 1, ss. 1–21

Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. Lise Öğrencilerinin Matematikte Yapay Zekâ Destekli Öğrenmeye Yönelik Yaklaşımlarının Nitel Analizi (2025)

Zeynep Çiftci, Orhan Çiftci

7th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Antalya, 14.11.2025 – 16.11.2025, s. 319, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **“Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli'nde Diskalkuli Farkındalığı ve Kapsayıcılığı Geliştirmeye Yönelik Öneriler** (2025)
Orhan Çiftci, **Zeynep Çiftci**
III. Matematik Öğrenme Güçlüğü Kongresi, Erzurum, 04.09.2025 – 06.09.2025, s. 9, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Artificial Intelligence-Assisted Teaching: The Potential of ChatGPT in Mathematics Education** (2025)
Zeynep Çiftci, Tuba Öz, Orhan Çiftci
XI. International Eurasian Educational Research Congress, Kocaeli, 21.05.2025 – 24.05.2025, ss. 874-875, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Potential of ChatGPT in Mathematics Education** (2024)
Zeynep Çiftci, Tuba Öz, Orhan Çiftci
II. International Dede Korkut Educational Research Congress, Bayburt, 03.10.2024 – 05.10.2024, s. 197, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Matematiksel İspat ve Matematiksel Akıl Yürütme Üzerine Kuramsal Bir Çalışma.** (2020)
Aysun Yeşilyurt Çetin, **Zeynep Çiftci**, Tuba Öz
Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi, Diyarbakır, 27.10.2020 – 30.10.2020, ss. 1-10, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Matematiksel Akıl Yürütme Stratejilerinin Keşfinde Göz İzleme Yönteminin Kullanımına Yönelik Kavramsal Bir Çalışma** (2020)
Zeynep Çiftci, Tuba Öz, Aysun Yeşilyurt Çetin
Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi., Diyarbakır, 26.10.2020 – 30.10.2020, ss. 1-10, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Matematiksel akıl yürütme türlerini belirlemeye yönelik kavramsal bir çerçeve** (2018)
Zeynep Çiftci, Levent Akgün
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, s. 2671, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Matematik Eğitiminde Akıl Yürütme Becerisi İle İlgili Araştırmaların İçerik Analizi** (2016)
Tuba Öz, **Zeynep Çiftci**, AHMET IŞIK
XV Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 11.05.2016 – 14.05.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin Bilim Tarihi Dersine Yönelik Algı ve Beklentileri** (2014)
Aysun Yeşilyurt Çetin, **Zeynep Çiftci**
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, 11.09.2014 – 14.09.2014, s. 759, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
10. **9. Sınıf matematik ders kitabındaki soruların temsil ettiği matematiksel akıl yürütme türleri.** (2013)
Zeynep Çiftci, Levent Akgün
12. Matematik Sempozyumu, Ankara, 23.05.2013 – 25.05.2013, ss. 49-51, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
11. **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

12. **Bir sayının irrasyonel olduğunu göstermeye yönelik matematik öğretmeni adaylarının benimsedikleri ispat yöntemleri.** (2012)
Zeynep Çiftci, Levent Akgün, Yasin Soylu
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, 22.06.2012, s. 485, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **İlköğretim ikinci kademedeki görev yapmakta olan matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme yöntemi ile ilgili görüşlerinin incelenmesi** (2011)
Alper Çıltas, 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
14. **Problem solving approaches of mathematics teacher candidates in PISA 2003** (2011)
Zeynep Çiftci, Demet Deniz, Levent Akgün, Tevfik İşleyen
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 3334-3337, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.295](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.295)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Pre-service primary school teachers' preference of the problem solving strategies for word problems** (2011)
Adem Duru, Murat Peker, Erhan Bozkurt, Levent Akgün, **Zeynep Çiftci**
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, 03.02.2011 – 07.02.2011, ss. 3463-3468, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.sbspro.2011.04.319](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.04.319)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Zeynep Çiftci
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, · Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Zeynep Çiftci
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi · CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Matematiksel akıl yürütme stratejilerinin keşfinde göz izleme yönteminin kullanımına yönelik kavramsal bir çalışma.** (2020)
Zeynep Çiftci
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Diyarbakır · Türkiye
2. **27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi** (2018)
Zeynep Çiftci
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
4. **15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu** (2016)
Zeynep Çiftci
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Muğla · Türkiye
5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye
6. **XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi** (2014)
Zeynep Çiftci
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Adana · Türkiye
7. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Adana · Türkiye
8. **12. Matematik Sempozyumu,** (2013)
Zeynep Çiftci
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye
9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
10. **X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi** (2012)
Zeynep Çiftci
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Niğde · Türkiye
11. **11. Matematik Sempozyumu,** (2012)
Zeynep Çiftci
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Samsun · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Niğde · Türkiye
13. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Samsun · Türkiye
14. **3rd World Conference on Educational Sciences** (2011)
Zeynep Çiftci
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Zeynep Çiftci
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

Burslar

1. **2211A/ Tübitak Yurt İçi Doktora Burs Programı** (2009 – 2015)
Zeynep Çiftci
Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye