

Dr. Öğr. Üyesi Derya KARAKUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4490](tel:+904422314490)

E-posta: derya.karakus@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/derya.karakus>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9166-670X

Yoksis Araştırmacı ID: 276672

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Ders imecesi yöntemiyle matematik öğretmeni adaylarının teknolojik pedagojik alan bilgilerinin gelişimlerinin incelenmesi: Trigonometri örneği, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin Matematiksel İspat Yöntemleri Hakkındaki Görüşleri, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, 2013

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024

Matematik Eğitimi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması (Formasyon), Lisans, 2023 - 2024

Geometri Eğitimi, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2023 - 2024

Matematik Eğitimi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Öğretim İlke ve Yöntemleri, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması II (Formasyon), Lisans, 2021 - 2022

Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Lisans, 2021 - 2022
Matematik Öğretimi Semineri, Lisans, 2020 - 2021
Okul Deneyimi, Lisans, 2021 - 2022
Öğretmenlik Uygulaması I (Formasyon), Lisans, 2021 - 2022
Türk Eğitim Tarihi, Lisans, 2019 - 2020
Türk Eğitim Tarihi, Lisans, 2019 - 2020
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi II, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TPACK development model for pre-service mathematics teachers**
Aldemir Engin R., Karakuş D., Niess M. L.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.4, ss.4769-4794, 2023 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Okul Öncesi Dönemdeki Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocukların Erken Çocukluk Dönemi Sayı Becerilerinin Sayı Hissi Bağlamında İncelenmesi. ,**
Uras M. C., Soylu Y., Karakuş D.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.50-70, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Geogebra in the Correction and Understanding of Errors Regarding the Concept of Asymptote**
KARAKUŞ D., ÖZKAYA M., KONYALIOĞLU A. C.
Shanlax International Journal of Education, cilt.10, sa.2, ss.67-79, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Bilgilerinin Gelişimleri ile İlgili Farkındalıklarının İncelenmesi: Öğretmenlik Uygulaması Örneği,**
KOÇAK M., KARAKUŞ D., SOYLU Y.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, cilt.7, sa.2, ss.39-56, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltmesinde GeoGebra Kullanımı**
Karakuş D., Konyalıoğlu A. C.
NEF EFMED, cilt.12, sa.2, ss.254-275, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **ORTAÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL İSPAT YÖNTEMLERİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**
KARAKUŞ D., DİKİCİ R.
The Journal of International Educational Sciences, cilt.4, ss.194-206, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Teknoloji Destekli Ders İmecesini ile Matematik Öğretmeni Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Gelişimlerinin İncelenmesi**
Karakuş D., Soylu Y.
6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), October 28-30, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2023, ss.161-163
- II. **Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Anaokulu Öğrencilerinin Erken Çocukluk Dönemi Sayı Becerilerinin Sayı Hissi Bağlamında İncelenmesi 13-15 Ekim.**
Uras M. C., Soylu Y., Karakuş D.

- I. International Congress On Mathematics Learning Difficulties, Muş, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.51-52
- III. **Diskalkuli Alanında Öne Çıkan Temalar Üzerine Bibliyometrik Analiz Çalışması: 1970-2022**
Koçak M., Karakuş D., Soylu Y.
I. International Congress On Mathematics Learning Difficulties, Muş, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.45-46
- IV. **Tam-metin Bildiri**Koçak, M., Karakuş, D., Soylu, Y.(2019, Eylül). **Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenci Anlamalarını Bilme Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi.**
Koçak M., Karakuş D., Soylu Y.
4 th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education(TÜRKBİLMAT), İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019
- V. **Tam-metin Bildiri**Koçak, M., Soylu, Y., Karakuş, D.(2019, Haziran).**Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Dersi Kapsamında Ölçme ve Değerlendirme Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi**
Koçak M., Soylu Y., Karakuş D.
.International Congresses on Education(ERPA), Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- VI. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Bilgilerinin Gelişimleri ile İlgili Farkındalıklarının Öğretmenlik Uygulaması Dersi Kapsamında İncelenmesi**
Koçak M., Karakuş D., Soylu Y.
ERPA International Congresses on Education, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.66
- VII. **Ekstremum ve Dönüm Noktaları Kavramlarındaki Hataların Düzeltmesinde Geogebra**
KARAKUŞ D., KONYALIOĞLU A. C.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2704-2706
- VIII. **Geogebra 3D ile Geometrik Cisimler Çalıştayı Kapsamında Öğretmen Adayı Görüşlerinin ve Tasarlanan Materyallerin İncelenmesi**
ALDEMİR R., KARAKUŞ D.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2756-2759
- IX. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GEOGEBRA KULLANARAK TASARLADIKLARI MATERYALLERİN İNCELENMESİ**
KARAKUŞ D., ALDEMİR R.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 Mayıs 2017
- X. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ HAZIRLADIKLARI GEOGEBRA MATERYALLERİNDEKİ EKSİKLİKLER**
KARAKUŞ D., ALDEMİR R.
9. uluslararası eğitim araştırmaları kongresi, 11 - 14 Mayıs 2017
- XI. **TABAN VE YÜKSEKLİKLERİ EŞİT OLAN DİK PRİZMA VE PİRAMİDİN HACİM BAĞINTILARINA YÖNELİK ÇALIŞMA YAPRAĞI GELİŞTİRME**
ALDEMİR R., KARAKUŞ D.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.235-236
- XII. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ TEKNOLOJİK PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİ TESPİT ETMEYE YÖNELİK GÖZLEM FORMU GELİŞTİRME**
ALDEMİR R., KARAKUŞ D.
9. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ordu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.237
- XIII. **Development Processes Of Dynamic Material and Work Sheet Of Prospective Mathematics Teachers**
KARAKUŞ D., ALDEMİR R.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017
- XIV. **Work Sheet Sample For Volume Relations Of Right Cylinder and Right Cone**
ALDEMİR R., KARAKUŞ D.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 2017
- XV. **SEMI-STRUCTURED INTERVIEW FORM DESIGNED TO DETERMINE TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**
KARAKUŞ D., ALDEMİR R., TATAR E.
International Conference of Strategic Research in Social Science and Education (ICoSReSSE), Antalya, Türkiye, 14 -

16 Ekim 2016, ss.99

**XVI. LESSON PLAN TEMPLATE DESIGNED TO DETERMINE TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT
KNOWLEDGE OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**

ALDEMİR R., KARAKUŞ D., TATAR E.

International Conference of Strategic Research in Social Science and Education (ICoSReSSE), Antalya, Türkiye, 14 -
16 Ekim 2016, ss.101

Desteklenen Projeler

Karakuş D., Erdoğan A., Yıldız K., Alyukarı İ. S., Demir Z. B., TÜBİTAK Projesi, Ders İmecesinin Trendleri ve Dinamikleri,
2022 - 2023

SOYLU Y., URAS M. C., KARAKUŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Anaokulu
Öğrencilerinin Erken Çocukluk Dönemi Sayı Becerilerinin Sayı Hissi Bağlamında İncelenmesi, 2022 - 2023

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 22

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

I. Matematik Öğrenme Güçlüğü Kongresi, Katılımcı, Muş, Türkiye, 2023

I. Matematik Öğrenme Güçlüğü Kongresi, Katılımcı, Muş, Türkiye, 2023

Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-4, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

ERPA International Congresses on Education, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2019

ERPA International Congresses on Education, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2019

27. International Conference on Educational Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

27. International Conference on Educational Sciences , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

IX. International Congress of Educational Research, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2017

IX. International Congress of Educational Research, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2017

IX. International Congress of Educational Research, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2017

IX. International Congress of Educational Research, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2017

26. International Conference on Educational Sciences , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

26. International Conference on Educational Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

International Conference of Strategic Research in Social Science and Education, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

International Conference of Strategic Research in Social Science and Education, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Burslar

Tübitak 2211-E doğrudan yurt içi doktora burs programı , TÜBİTAK, 2013 - 2019

2228-A son sınıf lisans öğrencileri için lisansüstü burs programı , TÜBİTAK, 2011 - 2013