

## Asst. Prof. ÖMER DEMİRCİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 0089](tel:+904462240089) Extension: 42330

**Email:** omer.demirci@erzincan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/omer.demirci>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7806-9767

Yoksis Researcher ID: 124646

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Turkey 2011 - 2018

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Turkey 2005 - 2010

### Dissertations

Doctorate, An Investigation of the Development of Pre-Service Mathematics Teachers' Problem Posing Skills in Probability, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, 2018

### Research Areas

Education, Teacher Training For Primary School, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math, at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2018

Research Assistant, Agri Ibrahim Cecen University, Faculty Of Education, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Erzincan Binali Yildirim University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2022 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2019 - 2021

### Courses

Teaching Mathematics 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Topluma Hizmet Uygulamaları , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

New Approaches in Primary School Mathematics Teaching, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematikte Problem Çözme ve Kurma, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik Öğretimi 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Öğretmenlik Uygulaması 2, Undergraduate, 2021 - 2022  
İlkokulda Temel Matematik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Temel İstatistik, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Öğretmenlik Uygulaması 1, Undergraduate, 2021 - 2022  
Matematik Öğretimi II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Matematik Öğretimi I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İstatistik ve Olasılık I, Undergraduate, 2019 - 2020  
İstatistik I, Undergraduate, 2018 - 2019

## Supervised Theses

Demirci Ö., İLKOKUL DERS KİTAPLARINDAKİ PROBLEM KURMA ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, S.KARATAŞ(Student), Continues  
Demirci Ö., İlkokul Matematik Dersinde Uygulanan Çocuklar İçin Felsefe Eğitiminin Problem Çözme Sürecine Etkisinin İncelenmesi., Postgraduate, T.ÇAKIR(Student), Continues  
Demirci Ö., Yaratıcı Drama Yönteminin İlkokul Öğrencilerinin Problem Kurma Becerilerine ve Yaratıcılıklarına Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, B.BAYRAM(Student), Continues  
Demirci Ö., İlkokul Öğrencilerinin Sayı Hissi Düzeylerinin Scratch Yazılımı Destekli, Oyun Temelli Tasarlanan Etkinliklerle Geliştirilmesi, Postgraduate, M.MURAT(Student), 2024  
Demirci Ö., 60-71 aylık çocukların matematiksel akıl yürütme becerileri: Ebeveynlerin matematik etkinliklerine katılımı ve matematik inançlarının yordayıcı gücü, Postgraduate, R.AYDOĞDU(Student), 2023  
Demirci Ö., SCRATCH DESTEKLİ GERÇEKÇİ MATEMATİK EĞİTİMİNİN PARALARIMIZ ALT ÖĞRENME ALANINDAKİ AKADEMİK BAŞARI VE KALICILIĞA ETKİSİ, Postgraduate, K.ÇİFTÇİ(Student), 2022

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

## Articles Published in Other Journals

- I. **An Examination of Digital Geography Games and Their Effects on Mathematical Data Processing and Social Studies Education Skills**  
DEMİRCİ Ö., İNEÇ Z. F.  
Acta Didactica Napocensia, vol.16, no.1, pp.215-232, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Geometri Öz-Yeterlik İnanç Düzeyleri ile Zeka Alanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
BAYRAM B., DEMİRCİ Ö.  
Kırıkkale Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.2, no.1, pp.28-41, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Problem posing with third-grade children: Examining the complexity of problems**  
KAR T., ÖÇAL T., ÖÇAL M. F., DEMİRCİ Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.54-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusuna İlişkin Hata Yaklaşımları**

Demirci Ö., Özkaya M., Konyahoğlu A. C.

Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.153-172, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

I. **Öğretmenlerin Materyal Tasarımı Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**

DEMİRCİ Ö., DEMİRCİ Ö.

in: Eğitimde Güncel Araştırmalar, KOCA Şehriban, AKGÜL Mehmet Şaban, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.347-364, 2022

II. **Matematikte Çok-Aşamalı Destek Sistemleri**

DEMİRCİ Ö.

in: Zorlanan Çocuklar İçin İlköğretim Matematik Öğretimi, ÖÇAL Mehmet Fatih, KAR Tuğrul, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.173-188, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Examining the Perceptions of Anatolian Vocational High School Students on Mathematics Through Metaphors**

DEMİRCİ Ö., DEMİRCİ Ö.

1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS 2022), Erzurum, Turkey, 23 May 2022

II. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Geometri Öz-Yeterlik İnanç Düzeyleri ve Zekâ Alanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

BAYRAM B., DEMİRCİ Ö.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (EJER 2022), İzmir, Turkey, 22 June 2022, pp.1362-1364

III. **Öğretmenlerin Materyal Tasarımı Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**

DEMİRCİ Ö., DEMİRCİ Ö.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (EJER 2022), İzmir, Turkey, 22 June 2022, pp.903-905

IV. **İlkokul Öğrencilerinin Scratch Destekli Gerçekçi Matematik Eğitimine İlişkin Görüşleri**

ÇİFTÇİ K., DEMİRCİ Ö.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (EJER 2022), İzmir, Turkey, 22 June 2022, pp.841-843

V. **Türkiye'deki 15 Yaş Grubu Öğrencilerin PISA Matematik Okuryazarlığı Alt Test Puanlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

SAATÇIOĞLU Ö., SAATÇIOĞLU M., DEMİRCİ Ö.

ERPA 2018 International Congresses on Education, 28 June - 01 July 2018

VI. **Examining Preservice Teachers' Opinions About The Use Of A Dynamic Software In Teaching The Concept Of Vectors**

Tayan E., Demirci Ö., Gedik S. D.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2385-2387

VII. **Öğretmen Adaylarının Matematikçi İmajlarının İncelenmesi**

GÜLER G., KAR T., ÖÇAL M. F., DEMİRCİ Ö.

16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefke, Cyprus (Kktc), 8 - 11 May 2017

VIII. **Öğretmen Adayı Gözünden Matematik Öğretmeni**

DEMİRCİ Ö., AKGÜN L., GÜLER G.

16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefke, Cyprus (Kktc), 8 - 11 May 2017

**IX. Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusuna İlişkin Hata Yaklaşımları**

DEMİRCİ Ö., ÖZKAYA M., KONYALIOĞLU A. C.

16th International Primary Teacher Education Symposium, Lefke, Cyprus (Kktc), 8 - 11 May 2017

**X. ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ**

ÇİLTAŞ A., GÜLER G., KAR T., DEMİRCİ Ö.

International Conference on New Horizons in Education, Barcelona, Spain, 10 - 12 June 2015

**XI. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının 1 tam 1/3 çarpı 4=? İşlemine Kurdukları Problemlerin Kavramsal ve Semantik Analizi**

KAR T., GÜLER G., ÇİLTAŞ A., ÖÇAL M. F., DEMİRCİ Ö.

6th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2015

**XII. ORTAÖĞRETİM 11. SINIFLARDA MATEMATİKSEL MODELLEME ETKİNLİĞİNİN UYGULANABİLİRLİĞİ: OBEZİTE PROBLEMİ**

ÇİLTAŞ A., AKGÜN L., DEMİRCİ Ö., DORAN A.

6th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2015

**XIII. Matematik Öğretmenlerinin Konu Temelli Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi**

GÜLER G., ÇİLTAŞ A., DEMİRCİ Ö., SÖKMEN Y.

5th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2014

**XIV. 2013-2014 ORTAÖĞRETİM MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

DEMİRCİ Ö., AKGÜN L.

22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013

**XV. İyi Bir Geometri Dersi Nasıl Olmalıdır**

DEMİRCİ Ö., CAN Ö. S., AKGÜN L., BAŞIBÜYÜK K.

11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 2012

## Scientific Refereeing

The Journal Of Education Reflection, Other Indexed Journal, February 2022

Eurasian Journal of Teacher Education, Other Journals, January 2022

Current Research in Social Sciences, Other Indexed Journal, November 2021

Kastamonu Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, July 2020

Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2019

## Metrics

Publication: 21

H-Index (WoS): 1