

## Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Demirkol Özkaya

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27781  
E-posta: [zeynepdemirkolozkaya@yyu.edu.tr](mailto:zeynepdemirkolozkaya@yyu.edu.tr)  
Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/zeynepdemirkolozkaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1236-1797  
Yoksis Araştırmacı ID: 336292



### Eğitim Bilgileri

Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor  
Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2017 - 2022  
Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017  
Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2009 - 2013  
Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2007 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yarım Tamsayı Ağırlıklı Modüler Formlar Üzerinde Sato-Tate Benzeri Problemler Üzerine, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022  
Yüksek Lisans, Yarım tamsayı ağırlıklı modüler formlar üzerine, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik, 2017

### Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

Optisyenlik Uygulamaları I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Çevre Bilinci, Ön Lisans, 2022 - 2023

Optik Aletler, Ön Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Ön Lisans, 2021 - 2022

Matematik 1, Ön Lisans, 2021 - 2022

Matematik, Ön Lisans, 2021 - 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Şubat, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- On the distribution of coefficients of half-integral weight modular forms and the Bruinier-Kohnen conjecture**  
Inam I., Demirkol Özkaya Z., Tercan E., Wiese G.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.45, ss.2427-2440, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- ON THE PELL-EISENSTEIN SERIES OF POWER  $m$**   
Inam I., Özkan E., Özkaya Z., Uysal M.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.2, sa.1, ss.77-82, 2022 (Scopus)
- A Cusp Form Example as An Eta Product**  
Demirkol Özkaya Z., Avcı U., İnam İ.  
International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies, cilt.2, sa.2, ss.347-349, 2022 (Hakemli Dergi)
- Rankin-Cohen Parantezi Yardımıyla Elde Edilen Hecke Eigenform Örnekleri**  
Demirkol Özkaya Z., İnam İ., Tercan E., İrez Aydın B.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.772-778, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- On The Bruinier-Kohnen Sign Equidistribution Conjecture: Past and Present**  
Demirkol Özkaya Z.  
8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021

## II. On Sato-Tate Conjecture for Modular Forms

Demirkol Özkaya Z.

8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021

## III. Yarım Tamsayı Ağırlıklı Modüler Formların Fourier Katsayıları Üzerine

Demirkol Özkaya Z.

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.60

## IV. On Sato-Tate Conjecture for Half Integral Weight of Modular Forms

Demirkol Özkaya Z.

International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality, Bilecik, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.9

## V. On Sato-Tate like Problems on Half Integral Weight Modular Forms

Demirkol Özkaya Z., Inam I.

Atelier PARI/GP 2018 , Besançon, Fransa, 15 - 19 Ocak 2018, ss.1-50

## Desteklenen Projeler

Demirkol Özkaya Z., TÜBİTAK Projesi, Sagemath Uygulamaları İle Temel Bölgeler, 2023 - 2024

Inam İ., TÜBİTAK Projesi, Yarım Tamsayı Ağırlıklı Modüler Formlar Üzerinde Sato-Tate Benzeri Problemler Üzerine, 2018 - 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirkol Özkaya Z., International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality, Çalıştay Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Mayıs 2018

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Yetkinlik ve Niteliklerin Artırılması, Eğitim Alma, Urgenç Devlet Üniversitesi, Özbekistan, 2024 - 2024

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

33. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

The PARI/GP day 2021, Katılımcı, Bordeaux, Fransa, 2021

International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2018

Atelier PARI/GP 2018, Katılımcı, Besançon, Fransa, 2018

International Autumn School on Computational Number Theory, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Açı Kuzey Eğitim Kurumları

Ticari Kuruluş Özel, Özel Açı Eğitim Kurumları, Matematik

Vezirhan İlköğretim Okulu

Milli Eğitim Müdürlüğü, Vezirhan Ortaokulu, Ortaokul