Dr.Öğr.Üyesi Zeynep Demirkol Özkaya



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 27781
E-posta: 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 - Devam Ediyor

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

I. **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

I. **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)
II. **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)
III. **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

I. **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

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

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

Metrikler

Yayın: 9
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