



MÜMÜN CAN

PROF. DR.

E-posta : [mcan@akdeniz.edu.tr](mailto:mcan@akdeniz.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 242 310 2363](tel:+902423102363)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0-d1mDkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7149-4816

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1424-2016

ScopusID: 11140389000

Yoksis Araştırmacı ID: 112747



## Öğrenim Bilgisi

Doktora

2001 - 2006

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimler, Matematik, Türkiye

Yüksek Lisans

1998 - 2000

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimler, Matematik, Türkiye

Lisans

1993 - 1997

Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, Türkiye

## Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş Hardy Toplamları, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Hardy Toplamları Üzerine, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, 2000

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2024 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Doç. Dr.

2017 - 2024

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Yrd. Doç. Dr.

2007 - 2017

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. DAĞLI M. C., CAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On Generalized Eisenstein Series And RamanujanS Formula For Periodic ZetaFunctions, 2018 - 2020
2. CAN M., DAĞLI M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Extended Bernoulli and Stirling matrices and related combinatorial identities, 2015 - 2018

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

1. **Evaluation formulas for Tornheim and Euler type double series**  
Çay E., Can M., Kargin L.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.53, sa.4, ss.926-941, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Generalizations of the Euler-Mascheroni constant associated with the hyperharmonic numbers**  
Can M., Dil A., Kargin L., Cenkcı M., Gülođlu M.  
JOURNAL OF THE RAMANUJAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.39, sa.2, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Euler sums of generalized harmonic numbers and connected extensions**  
Can M., Kargin L., Dil A., Soylu G.  
APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.17, sa.2, ss.401-417, 2023 (SCI-Expanded)
4. **On the Stieltjes constants with respect to harmonic zeta functions**  
Kargin L., Dil A., Cenkcı M., Can M.  
Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.525, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Stieltjes constants appearing in the Laurent expansion of the hyperharmonic zeta function**  
CAN M., DİL A., KARGIN L.  
Ramanujan Journal, cilt.61, sa.3, ss.873-894, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Generalized harmonic numbers via poly-Bernoulli polynomials**  
Kargin L., Cenkcı M., Dil A., Can M.  
Publicationes Mathematicae, cilt.100, sa.3-4, ss.365-386, 2022 (SCI-Expanded)
7. **On Evaluations of Euler-Type Sums of Hyperharmonic Numbers**  
Kargin L., Can M., Dil A., Cenkcı M.  
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.45, sa.1, ss.113-131, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Character Gamma Functions and Evaluation of Series with Dirichlet L-Value Coefficients**  
CAN M.  
LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.61, sa.2, ss.180-198, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Reciprocity formulas for Hall-Wilson-Zagier type Hardy-Berndt sums**  
CAN M.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.163, sa.1, ss.118-139, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Harmonic number identities via polynomials with r-Lah coefficients**  
KARGIN L., CAN M.  
COMPTEs RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.358, sa.5, ss.535-550, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Higher-order character Dedekind sum**  
CAN M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.3, ss.998-1015, 2020 (SCI-Expanded)
12. **Transformation formulas of a character analogue of log theta(2)(z)**  
Boztas M. C., CAN M.

- RAMANUJAN JOURNAL, cilt.48, sa.2, ss.323-349, 2019 (SCI-Expanded)
13. **Periodic analogues of Dedekind sums and transformation formulas of Eisenstein series**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
RAMANUJAN JOURNAL, cilt.44, sa.2, ss.301-341, 2017 (SCI-Expanded)
  14. **Character analogue of the Boole summation formula with applications**  
Can M., Dağlı M. C.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.5, ss.1204-1223, 2017 (SCI-Expanded)
  15. **On generalized Eisenstein series and Ramanujan's formula for periodic zeta-functions**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, cilt.184, sa.1, ss.77-103, 2017 (SCI-Expanded)
  16. **On reciprocity formula of character Dedekind sums and the integral of products of Bernoulli polynomials**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.156, ss.105-124, 2015 (SCI-Expanded)
  17. **CHARACTER ANALOGUES OF CERTAIN HARDY-BERNDT SUMS**  
CAN M., Kurt V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.10, sa.3, ss.737-762, 2014 (SCI-Expanded)
  18. **Extended Bernoulli and Stirling matrices and related combinatorial identities**  
CAN M., DAĞLI M. C.  
LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.444, ss.114-131, 2014 (SCI-Expanded)
  19. **A new generalization of Hardy-Berndt sums**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.123, sa.2, ss.177-192, 2013 (SCI-Expanded)
  20. **Degenerate and character Dedekind sums**  
Cenkci M., Can M., Kurt V.  
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.124, sa.2, ss.346-363, 2007 (SCI-Expanded)
  21. **q-extensions of Genocchi numbers**  
Cenkci M., Can M., Kurt V.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.43, sa.1, ss.183-198, 2006 (SCI-Expanded)
  22. **Some arithmetic on the Hardy sums  $s(2)(h, k)$  and  $s(3)(h, k)$**   
Can M.  
ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES, cilt.20, sa.2, ss.193-200, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **ON THE INTEGRAL OF PRODUCTS OF HIGHER-ORDER BERNOULLI AND EULER POLYNOMIALS**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI, cilt.57, sa.1, ss.7-20, 2017 (ESCI)
2. **On reciprocity formula for certain character Hardy-Berndt sums**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.133-139, 2017 (Hakemli Dergi)
3. **On reciprocity formula of character Dedekind sums**  
CAN M., DAĞLI M. C.  
Palestine Journal of Mathematics, cilt.4, ss.496-501, 2015 (Scopus)
4. **On the Reciprocity Formulas for Apostol's Dedekind Sums and Their Analogues**  
Dağlı M. C., Can M.  
JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.17, sa.5, ss.1-9, 2014 (ESCI)
5. **Asymptotic behavior of generalized Apostol Bernoulli and Apostol Euler polynomials**  
YAKAN İ., CAN M.

- Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications, cilt.7, sa.2, ss.91-103, 2012 (Scopus)
6. **Twisted Dedekind type sums associated with Barnes type multiple Frobenius Euler I Functions**  
CAN M., CENKÇİ M., KURT V., ŞİMŞEK Y.  
Advanc. stud. Contemp. Math., cilt.18, sa.2, ss.135-160, 2009 (Scopus)
  7. **Some results on q analogue of the Lerch zeta function**  
CENKÇİ M., CAN M.  
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.12, ss.213-223, 2006 (Scopus)
  8. **Generalized Hardy Berndt sums**  
CAN M., CENKÇİ M., KURT V.  
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, cilt.9, ss.19-38, 2006 (Scopus)
  9. **A recurrence relation for Bernoulli numbers**  
Can M., Cenkci M., Kurt V.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.42, ss.617-622, 2005 (ESCI)
  10. **p-adic interpolation functions and Kummer type congruences for q-twisted and q-generalized twisted Euler numbers**  
Cenkci M., Can M., Kurt V.  
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.9, ss.203-216, 2004 (Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Degenerate Hardy-Berndt Sums**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
International Conference on Mathematical Advances and Application (ICOMAA 2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.115
2. **Dedekind toplamının resiprosite formülü ve Bernoulli polinomlarının çarpımının integrali**  
Can M.  
28.ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.98
3. **On the integral of products of higher-order Bernoulli and Euler polynomials**  
DAĞLI M. C., CAN M.  
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM2014), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014, ss.77
4. **On reciprocity formula of character Dedekind sums**  
CAN M., DAĞLI M. C.  
International Conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014, ss.26
5. **Hardy toplamlarının bazı özellikleri**  
CAN M.  
Türk Matematik Derneği XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Mart 2004, ss.61-67

## Verdiği Dersler

### Doktora

Kombinatorik II, Doktora, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Hipergeometrik Serilere Giriş, Doktora, 2023 - 2024

Kombinatorik I, Doktora, 2022 - 2023

Danışmanlık, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Çarpımsal Sayılar Teorisi, Doktora, 2021 - 2022

Analitik Sayılar Teorisine Giriş, Doktora, 2021 - 2022

Seminer II, Doktora, 2013 - 2014

### **Yüksek Lisans**

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Seminer I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016

Özel Fonksiyonlar II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fonk. Teorisinde Seçme Konular II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Fonk. Teorisinde Seçme Konular I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Simetrik Fonksiyonlar, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

### **Lisans**

Sayılar Teorisine Giriş (2. Şube), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Analiz I (Şube 2), Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematik II, Lisans, 2022 - 2023, 2013 - 2014

Analiz I (Şube 1), Lisans, 2023 - 2024

Sayılar Teorisine Giriş (1. Şube), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik II ( 1. Şube), Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018

Sayılar Teorisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik I, Lisans, 2022 - 2023, 2013 - 2014

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021

Matematik II , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Karmaşık Analiz II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Matematik II ( 2. Şube), Lisans, 2017 - 2018

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Karmaşık Analiz I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması II (İ.Ö.), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Diferansiyel Denklemler , Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Çalışması I (İ.Ö.), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Karmaşık Analiz II (İ.Ö.), Lisans, 2015 - 2016

Diferansiyel Denklemler (İ.Ö.), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Reel Analiz II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Analiz II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Reel Analiz I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Reel Analiz II (İ.Ö.), Lisans, 2014 - 2015

Analiz I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Reel Analiz I (İ.Ö.), Lisans, 2014 - 2015

Analiz II (İ.Ö.), Lisans, 2013 - 2014

Analiz I (İ.Ö.), Lisans, 2013 - 2014

### **Yönetilen Tezler**

Can M., Kargın L., Tornheim tipli seriler üzerine, Yüksek Lisans, E.ÇAY(Öğrenci), 2020

CAN M., Dedekind Toplamının Benzerleri, Doktora, M.Cihat(Öğrenci), 2016  
CAN M., Bazı Hardy-Berndt Toplamlarının Karakter Benzerleri, Yüksek Lisans, M.Çelebi(Öğrenci), 2016  
CAN M., Bazı Özel Polinomların Asimptotik Gösterimleri, Yüksek Lisans, İ.Yakan(Öğrenci), 2011  
CAN M., Dejenere Hardy Toplamları, Yüksek Lisans, M.Cihat(Öğrenci), 2010

### Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Can M., 28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2015  
Can M., 16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Temmuz 2005

### Metrikler

Yayın: 37  
Atıf (WoS): 112  
Atıf (Scopus): 224  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

### Araştırma Alanları

Matematik, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler