



MÜMÜN CAN

PROF.DR.

E-posta : 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

Doç.Dr.

2017 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Yrd.Doç.Dr.

2007 - 2017

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi

1999 - 2006

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü

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.6, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
2. **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)
3. **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)
4. **On the Stieltjes constants with respect to harmonic zeta functions**
Kargin L., Dil A., Cenkci M., Can M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Generalized harmonic numbers via poly-Bernoulli polynomials**
Kargin L., Cenkci M., Dil A., Can M.
Publicationes Mathematicae, cilt.100, sa.3-4, ss.365-386, 2022 (SCI-Expanded)
6. **On Evaluations of Euler-Type Sums of Hyperharmonic Numbers**
Kargin L., Can M., Dil A., Cenkci M.
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.45, sa.1, ss.113-131, 2022 (SCI-Expanded)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **Higher-order character Dedekind sum**
CAN M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.3, ss.998-1015, 2020 (SCI-Expanded)
11. **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)
12. **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)
13. **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)
14. **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)

15. **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)
16. **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)
17. **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)
18. **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)
19. **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)
20. **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)
21. **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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

Kombinatorik II, Doktora, 2022 - 2023
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
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sayılar Teorisine Giriş (1. Şube), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hipergeometrik Serilere Giriş, Doktora, 2023 - 2024
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
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
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
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022
Analitik Sayılar Teorisine Giriş, Doktora, 2021 - 2022
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2020 - 2021
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Matematik II , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Seminer I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Özel Fonksiyonlar II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
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
Fonk. Teorisinde Seçme Konular II, Yüksek Lisans, 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
Fonk. Teorisinde Seçme Konular I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Analiz II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Reel Analiz I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Reel Analiz II (İ.Ö.), Lisans, 2014 - 2015
Simetrik Fonksiyonlar, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Seminer II, Doktora, 2013 - 2014
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: 36

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 224

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Araştırma Alanları

Matematik, Özel Foksiyonlar, Temel Bilimler