

Prof. Dr. MEHMET CENKÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2289](tel:+902423102289)

Fax Telefonu: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

E-posta: cenkci@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/cenkci>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, B Blok, Matematik Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2867-3448

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4607-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 25682

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye 2007 - 2007

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, İki Değişkenli p-adik q-L-Fonksiyonu, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Genelleştirilmiş Dedekind Toplamları ve Bernoulli Polinomları, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Araştırma Alanları

Matematik, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Kombinatorik, Özel Foksiyonlar, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2017

Verdiği Dersler

Analiz II, Lisans, 2022 - 2023, 2012 - 2013
Analiz I, Lisans, 2022 - 2023, 2012 - 2013
Özel Fonksiyonlar II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İleri Karmaşık Analiz II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Özel Fonksiyonlar I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Introduction to Probability Theory, Lisans, 2018 - 2019
İleri Sayılar Teorisi II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Mathematics for Computer Science, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
İleri Karmaşık Analiz I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mathematics II, Lisans, 2016 - 2017
İleri Sayılar Teorisi I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Mathematics I, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Sayılar Teorisine Giriş, Doktora, 2013 - 2014
Modüler ve Otomorf Formlar I, Doktora, 2013 - 2014
Olasılık ve Ölçüm Kuramı I, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Cenkci M., Kuvvetler toplamı ve üreteç fonksiyonları, Yüksek Lisans, M.MUTLUER(Öğrenci), 2021
Cenkci M., Parçalanış Fonksiyonunu İçeren Bazı Kongrüanslar, Yüksek Lisans, M.Cicimen(Öğrenci), 2021
Cenkci M., İki Değişkenli Zeta ve L-Fonksiyonları, Doktora, A.Ünal(Öğrenci), 2019
Cenkci M., q-Fibonacci Sayılarının Bazı Aritmetik Özellikleri, Yüksek Lisans, P.Aytaç(Öğrenci), 2018
Cenkci M., p-adik Hurwitz-Lerch L-Fonksiyonu, Doktora, S.Selen(Öğrenci), 2015
Cenkci M., Hipergeometrik Fonksiyonlar ve Lucas Dizileri, Yüksek Lisans, A.Ünal(Öğrenci), 2013
Cenkci M., Hipergeometrik Bernoulli Polinomlarının Bazı Özellikleri, Yüksek Lisans, R.Nergiz(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Generalizations of the Euler-Mascheroni constant associated with the hyperharmonic numbers**
Can M., Dil A., Kargin L., Cenkci M., Güloğlu M.
JOURNAL OF THE RAMANUJAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.39, sa.2, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recurrences and congruences for higher order geometric polynomials and related numbers**
Kargin L., Cenkci M.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.73, sa.12, ss.1873-1894, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **A two-variable dirichlet series and its applications**
Cenkci M., Unal A.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.44, sa.12, ss.1661-1679, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A construction of p-adic Hurwitz-Lerch L-function**

Ozbek S. S., CENKÇİ M.

ABHANDLUNGEN AUS DEM MATHEMATISCHEN SEMINAR DER UNIVERSITÄT HAMBURG, cilt.90, sa.1, ss.85-98, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Evaluation of Euler-like sums via Hurwitz zeta values**

DİL A., Mezo I., CENKÇİ M.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.6, ss.1640-1655, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Poly-Bernoulli numbers and polynomials with a q parameter**

CENKÇİ M., Komatsu T.

JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.152, ss.38-54, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **A Symmetry Relation For Generalized Potential Polynomials and its Applications**

Cenkci M.

UTILITAS MATHEMATICA, cilt.91, ss.163-183, 2013 (SCI-Expanded)

X. **A NEW APPROACH TO q -GENOCCHI NUMBERS AND POLYNOMIALS**

Kurt V., CENKÇİ M.

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.3, ss.575-583, 2010 (SCI-Expanded)

XI. **An explicit formula for generalized potential polynomials and its applications**

Cenkci M.

DISCRETE MATHEMATICS, cilt.309, sa.6, ss.1498-1510, 2009 (SCI-Expanded)

XII. **Multiple Two-Variable p -Adic q -L-Function and Its Behavior at $s=0$**

CENKÇİ M., ŞİMŞEK Y., Kurt V.

RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.15, sa.4, ss.447-459, 2008 (SCI-Expanded)

XIII. **On (i, q) Bernoulli and Euler numbers**

CENKÇİ M., Kurt V., Rim S. H., ŞİMŞEK Y.

APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.21, sa.7, ss.706-711, 2008 (SCI-Expanded)

XIV. **Congruences for generalized q -Bernoulli polynomials**

CENKÇİ M., Kurt V.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.2008, 2008 (SCI-Expanded)

XV. **Comparison of glomerular filtration rate measurements with the two plasma sample and single plasma sample, gamma camera Gates, creatinine clearance, and prediction equation methods in potential kidney donors with normal renal function**

AYDIN F., GUNGOR F., CENGİZ A. K., TUNCER M., MAHSERECİ E., ÖZDEM S., CENKÇİ M., Karayalcin B.

NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, cilt.29, sa.2, ss.157-165, 2008 (SCI-Expanded)

XVI. **Notes on degenerate numbers**

Cenkci M., Howard F. T.

DISCRETE MATHEMATICS, cilt.307, sa.19-20, ss.2359-2375, 2007 (SCI-Expanded)

XVII. **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)

XVIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Generalizations of poly-Bernoulli and poly-Cauchy numbers**

CENKÇİ M., Young P. T.

EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.1, sa.4, ss.799-828, 2015 (ESCI)

II. **On p -adic Character Dedekind Sums**

CENKÇİ M.

Palestine Journal of Mathematics, cilt.4, sa.Spec.1, ss.502-507, 2015 (Scopus)

- III. **Twisted Dedekind type sums associated with Barnes type multiple Frobenius Euler l Functions**
CAN M., CENKÇİ M., KURT V., ŞİMŞEK Y.
Advanc. stud. Contemp. Math., cilt.18, sa.2, ss.135-160, 2009 (Scopus)
- IV. **Twisted Dedekind type sums associated with Barnes' type multiple Frobenius-Euler numbers**
KURT V., CENKÇİ M., CAN M.
Adv. Stud. Contemp. Math., cilt.18, sa.2, ss.135-160, 2009 (Scopus)
- V. **The p-adic generalized twisted (h; q)-Euler-l-function and its applications**
CENKÇİ M.
Advanced Studies in Contemporary Mathematics, cilt.15, ss.37-47, 2007 (Scopus)
- VI. **Algorithms for Bernoulli and allied polynomials**
DİL A., KURT V., CENKÇİ M.
JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.07.5.4, ss.1-18, 2007 (Scopus)
- VII. **Further remarks on multiple p-adic q-L-function of two variables**
CENKÇİ M., ŞİMŞEK Y., KURT V.
Adv. Stud. Contemp. Math., sa.14, ss.49-68, 2007 (Scopus)
- VIII. **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)
- IX. **Generalized Hardy Berndt sums**
CAN M., CENKÇİ M., KURT V.
Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, cilt.9, ss.19-38, 2006 (Scopus)
- X. **Strong versions of Kummer-type congruences for Genocchi numbers and polynomials and tangent coefficients**
CENKÇİ M.
Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis, cilt.13, ss.3-11, 2005 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **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

- I. **Comparison of the methods in the determination of glomerular filtration rate: Two plasma sample, single plasma sample, gamma camera-Gates, and creatinine clearance methods**
AYDIN F., CENGİZ A., GÜNGÖR A. F., MAHSERECİ E., TUNCER M., CENKÇİ M.
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Atina, Yunanistan, 30 Eylül - 04 Ekim 2006, cilt.33, ss.113
- II. **Pediatric olgularda glomerüler filtrasyon hızı ölçümünde çift kan örnek DTPA ve sistatin C arasındaki korelasyon**
CENGİZ A., AYDIN F., GÜNGÖR A. F., GUNGOR O., HAZAR V., CENKÇİ M.
7th International Congress of Nuclear Oncology and 18th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2006, cilt.15, ss.16-17
- III. **Glomerüler filtrasyon hızı ölçümünde çift kan örnek yöntemi ile tek kan örnek, kamera-gates, kreatinin klirens yöntemlerinin karşılaştırılması.**
AYDIN F., CENGİZ A., GÜNGÖR A. F., MAHSERECİ E., TUNCER M., CENKÇİ M.
7th International Congress of Nuclear Oncology and 18th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2006, cilt.15, ss.16

- IV. **Comparison of glomerular filtration rate measurements with two plasma sample and single plasma sample, gates method, creatinine clearance methods**
CENGİZ A., AYDIN F., GÜNGÖR A. F., TUNCER M., MAHSERECİ E., BOZ A., YIDİZ A., YAVUZ A., CENKÇİ M.
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, İstanbul, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2005, cilt.32, ss.224
- V. **Recurrence relation for Euler numbers and some identities for Norlund and Bernoulli numbers of the second kind**
CENKÇİ M.
15. Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.32-41

Desteklenen Projeler

CENKÇİ M., Ünal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Değişkenli Zeta ve L-Fonksiyonları, 2018 - 2020
CENKÇİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, q-Fibonacci Sayılarının Bazı Aritmetik Özellikleri, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Mathematical Society, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Publicationes Mathematicae Debrecen, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Monatshefte für Mathematik, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
Advances in Difference Equations, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
Computers and Mathematics with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Computers and Mathematics with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
Acta Mathematica Sinica, English Series, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008
Utilitas Mathematica, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
Discrete Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008

Metrikler

Yayın: 38
Atf (WoS): 190
Atf (Scopus): 528
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31st Journées Arithmétiques, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
International Conference on Number Theory dedicated to the 70th birthdays of Professors Antanas Laurincikas and Eugenijus Manstavicius, Katılımcı, Plunge, Litvanya, 2018
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018
23rd Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Katılımcı, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 2017

- 30th Journées Arithmétiques, Katılımcı, Caen, Fransa, 2017
The Sixth International Conference Analytic and Probabilistic Methods in Number Theory, Katılımcı, Palanga, Litvanya, 2016
29. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2016
Seventeenth International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, Katılımcı, Caen, Fransa, 2016
Oberseminar ZAHLENTHEORIE, Katılımcı, Würzburg, Almanya, 2016
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
TMD 2015 Lisans ve Lisansüstü Yaz Okulu, Diferansiyel Denklemler, Katılımcı, Şirince, İzmir, Türkiye, 2015
29th Journées Arithmétiques, Katılımcı, Debrecen, Macaristan, 2015
TMD 2014 Lisans ve Lisansüstü Yaz Okulu, Modular Functions, Katılımcı, Şirince, İzmir, Türkiye, 2014
International Conference on Algebra and Number Theory, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2014
ELAZ2014, Katılımcı, Hildesheim, Almanya, 2014
26. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2013
28th Journées Arithmétiques, Katılımcı, Grenoble, Fransa, 2013
ELAZ2012, Katılımcı, Schney, Almanya, 2012
15th International Conference on Fibonacci Numbers and Their Applications, Katılımcı, Eger, Macaristan, 2012
Workshop on Analytic Number Theory, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
20th International Conference of Jangjeon Mathematical Society,, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008
17th Czech and Slovak International Conference on Number Theory, Katılımcı, Malenovice, Çek Cumhuriyeti, 2005
16th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005
15. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2002
14. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2001

Burslar

Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor