

Doç. Dr. Gül KARADENİZ GÖZERİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15340

E-posta: gulkaradeniz@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gulkaradeniz/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 34134 Vezneciler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0396-4617

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5431-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 175838

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2006 - 2013

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Almanca Kursu, Goethe Enstitüsü, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Kuvvet Serilerinin Aritmetik Özellikleri ve Belirli Reel Kuadratik Sayı Cisimlerinin Temel Birimleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, Fibonacci ve Pell Sayıları İle Tamsayıların Zeckendorf Gösterimleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Rehberlik Danışmanlık ve Sosyal Destek Birimi Matematik Bölüm Temsilcisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - 2020

Verdiği Dersler

PELL VE PELL-LUCAS SAYILARI, Doktora, 2022 - 2023

BALANS VE COBALANS SAYILARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

ÜÇGENSEL VE KARE-ÜÇGENSEL SAYILAR, Doktora, 2022 - 2023

FIBONACCI VE LUCAS SAYILARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Matematiğin Temelleri Ve Mantık I (Fen Fakültesi, Matematik Bölümü), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Soyut Matematik II (Fen Fakültesi Matematik Bölümü İkinci Öğretim), Lisans, 2016 - 2017

Matematiğin Temelleri ve Mantık I (Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Matematiğin Temelleri ve Mantık II (Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, İkinci Öğretim), Lisans, 2016 - 2017

Soyut Matematik II (Fen Fakültesi Matematik Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Matematiğin Temelleri ve Mantık II (Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Matematik (Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Soyut Matematik I (Fen Fakültesi Matematik Bölümü İkinci Öğretim), Lisans, 2016 - 2017

Soyut Matematik I (Fen Fakültesi Matematik Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Matematik (Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Matematik II (Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik II (Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik II (Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematiğin Temelleri ve Mantık I (Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, İkinci Öğretim), Lisans, 2016 - 2017

Matematik II (Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik I (Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik I (Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik I (Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Matematik I (Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Lineer Cebir (Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Karadeniz Gözeri G., Belirli tam sayı dizilerinin cebirsel özellikleri, Yüksek Lisans, A.BYTYQI(Öğrenci), 2023

Karadeniz Gözeri G., 3-şift balans sayıları üzerine bazı cebirsel özdeşlikler, Yüksek Lisans, E.ÖZER(Öğrenci), 2023

Karadeniz Gözeri G., B₃-alt balans ve b₃-lucas alt balans sayılarının cebirsel özellikleri, Yüksek Lisans, S.SARI(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hazara Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **b3-subbalancing and b3-Lucas subbalancing numbers**
Sari S., Gözeri G. K.
Filomat, cilt.37, sa.22, ss.7623-7639, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On Pell, Pell-Lucas, and balancing numbers**
Gozeri G.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **SOME ALGEBRAIC RELATIONS ON BALANCING NUMBERS**
Gozeri G., Ozkoc A., Tekcan A.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.103, ss.217-236, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **TRIANGULAR AND SQUARE TRIANGULAR NUMBERS INVOLVING GENERALIZED PELL NUMBERS**
Ozkoc A., TEKCAN A., Gozeri G.
UTILITAS MATHEMATICA, ss.231-254, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **On the transcendence of some power series**
Gozeri G. K., Pekin A., Kilicman A.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **On some power series with algebraic coefficients and Liouville numbers**
Gozeri G.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Finding the Fundamental Solutions of the Pell Equation $x^2 - dy^2 = \pm 1$ by determining the Right Neighbor of $F = (d, 0, -1)$**
Tekcan A., Karadeniz Gözeri G.
Libertas Mathematica (new series), cilt.38, ss.45-57, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Matrix Continued Fraction Expansion of Bessel Function**
Kacha A., KARADENİZ GÖZERİ G., Belhroukia K.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.4, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **On the Fundamental Units of Some Real Quadratic Fields**
KARADENİZ GÖZERİ G.
SELÇUK JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, cilt.15, ss.47-57, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Explicit Form of Fundamental Units of Certain Real Quadratic Fields**
KARADENİZ GÖZERİ G., PEKİN A.
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.7, ss.55-64, 2014 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On a Class of Fourth Order Linear Recursive Sequences**
Karadeniz Gözeri G.
IV International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering 12-14 July 2023, Madrid, İspanya, 12 - 14 Temmuz 2023, ss.70
- II. **On Fuzzy Boolean Algebra With Respect To New Fuzzy Logic Conjunction**
Çuvalcıoğlu G., Karadeniz Gözeri G.
9th International Ifs Contemporary Mathematics And Engineering Conference, Mersin, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2023, ss.250
- III. **Algebraic properties of certain Lucas sequences**
Bytyqi Bequri A., Karadeniz Gözeri G.

7th International Conference of Mathematical Sciences - ICMS 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2023, ss.90

IV. Some Results on b3-subbalancing Numbers

Sarı S., Karadeniz Gözeri G.

6th International HYBRID Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2023), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2023, ss.170

V. A Note on the Balancing-like and Lucas-balancing-like Sequences

KARADENİZ GÖZERİ G.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2022), Denizli, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022

VI. Some results on the sequence of k-balancing numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

4. International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians (ICOM-2020), İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020

VII. A STUDY ON THE SUMS INVOLVING TRIANGULAR NUMBERS AND FACTORIALS

Karadeniz Gözeri G.

International Science and Technology Conference (ISTEC-2018), Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.46

VIII. Some Results on the Sequence of Lucas-balancing Numbers

Karadeniz Gözeri G.

International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.415

IX. Gaussian Associated Pell Numbers

Karadeniz Gözeri G.

International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.414

X. A Note on the Sequence of Balancing Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Budapeste, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.20

XI. Some Remarks on Pell and Associated Pell Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAAM-2017, Istanbul Gelisim University, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.105

XII. On Some Properties of Balancing Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

International Conference on Mathematics and Engineering, ICOME-2017, Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.375

XIII. A Note on the Sequence of Associated Pell Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

International Conference on Mathematics and Engineering, ICOME-2017, Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.333

XIV. Triangular and Square Triangular Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G., Özkoç A., Tekcan A.

International Conference "Numerical Computations: Theory and Algorithms", Falerna (Cz), İtalya, 17 - 23 Haziran 2013, ss.84

XV. On Some Power Series with Algebraic Coefficients and Liouville Numbers

KARADENİZ GÖZERİ G.

International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Uludağ University, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.175

XVI. Explicit Form of Fundamental Units of Certain Quadratic Fields and Period Eight

KARADENİZ GÖZERİ G., PEKİN A.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012, ss.99

XVII. Belirli Reel Kuadratik Sayı Cisimlerinin Temel Birimleri

KARADENİZ GÖZERİ G., PEKİN A.

7. Ankara Matematik Günleri, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.43

XVIII. Explicit Form of Fundamental Units of Certain Quadratic Fields and Period Seven

KARADENİZ GÖZERİ G., PEKİN A.

International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI, Alba Lulia, Romanya, 21 - 24 Temmuz 2011, ss.57

XIX. Continued Fractions of Period Seven and Explicit Representantion of the Fundamental Units of Certain Real Quadratic Fields

KARADENİZ GÖZERİ G., PEKİN A.

International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.121

XX. Rasyonel Katsayılı Bazı Kuvvet Serilerinin Liouville Sayıları Argümanlar İçin Aldığı Değerlerin Transandantlığı Üzerine Bir İnceleme

KARADENİZ GÖZERİ G.

6. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.57

XXI. Rasyonel Katsayılı Bazı Kuvvet Serileri ve Mahler'in U-Sayıları

KARADENİZ GÖZERİ G.

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010, ss.88

Desteklenen Projeler

KARADENİZ GÖZERİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On Pell, Pell-Lucas and balancing numbers, 2018 - 2019

KARADENİZ GÖZERİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Note on the Sequence of Balancing Numbers, 2017 - 2017

KARADENİZ GÖZERİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triangular and Square Triangular Numbers, 2013 - 2013

Karadeniz Gözeri G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Kuvvet Serilerinin Aritmetik Özellikleri ve Belirli Reel Kuadratik Sayı Cisimlerinin temel Birimleri, 2010 - 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Research Center of Education and Science, Danışman, 2017 - Devam Ediyor

American Mathematical Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016

Advances in Difference Equations, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
- International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, ICAAAM-2017, Istanbul Gelişim University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- International Conference on Mathematics and Engineering, ICOME-2017, Yıldız Technical University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- International Conference "Numerical Computations:Theory and Algorithms", İtalya, Katılımcı, Falerna (CZ), İtalya, 2013
- International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Uludağ Üniversitesi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012
- International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
7. Ankara Matematik Günleri, Bilkent Üniversitesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012
- International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI, Romanya, Katılımcı, Alba Iulia, Romanya, 2011
- International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
6. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
- XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erciyes Üniversitesi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2010

Ödüller

- KARADENİZ GÖZERİ G., Tübitak-Ulakbim Yayın Teşvik (Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT), TÜBİTAK-ULAKBİM, Eylül 2013