

Dr. Öğr. Üyesi GÜL ÖZKAN KIZILIRMAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulozkan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gulozkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3263-8685

Yoksis Araştırmacı ID: 154011

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2012

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bi-periyodik Fibonacci ve bi-periyodik Lucas dizilerinin periyotları üzerine, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Gauss pell sayıları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2020

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010

Verdiği Dersler

Lisans

MAT 4003 ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018

MAT 101 GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2017 - 2018

MAT 198 LİNEER CEBİR, Lisans, 2017 - 2018

MAT 102 MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018

MAT 101 MATEMATİK I, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. On the Periods of Biperiodic Fibonacci and Biperiodic Lucas Numbers

Taşcı D., Özkan Kızılırmak G.

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Graf İşlemlerinin Eliptik Sombor Tamamlayıcı İndeksi İçin Sınırlar

Özkan Kızılırmak G.

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)

II. ON THE QUADRA MERSENNE-JACOBSTHAL, QUADRA MERSENNE-PELL AND RELATED QUATERNION SEQUENCES

ÖZKAN KIZILIRMAK G., ÇAKACI S.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.5-16, 2024 (ESCI)

III. The bounds for topological invariants of a weighted graph using traces

SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

Open Journal of Discrete Applied Mathematics, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. The eccentricity-based topological indices

ÖZKAN KIZILIRMAK G.

ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA, 2023 (ESCI)

V. Bounds of Fibonacci-sum graph for some distancebased topological indices and an application on BFS algorithm

ÖZKAN KIZILIRMAK G.

New Trends in Mathematical Sciences, 2023 (Hakemli Dergi)

VI. Bounds for some distance-based and degree-distance-based topological indices

Özkan Kızılırmak G.

Contributions to Mathematics, cilt.6, ss.45-49, 2022 (ESCI)

VII. On the Bi-Periodic Mersenne Sequence

ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, ss.160-167, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. THE BOUNDS FOR THE LARGEST EIGENVALUES OF FIBONACCI-SUM AND LUCAS-SUM GRAPHS

Taşcı D., Özkan Kızılırmak G., Sevgi E., Büyükköse Ş.

Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.12, sa.1, ss.367-371, 2022 (ESCI)

IX. On some identities and Hankel matrices norms involving new defined generalized modified pell numbers

ÖZKAN KIZILIRMAK G.

Journal of New Results in Science, cilt.10, sa.3, ss.60-66, 2021 (Hakemli Dergi)

X. Bir Grafın GCD Spektral Yarıçapı ve GCD Enerjisi İçin Alt ve Üst Sınırlar

Özkan Kızılırmak G., Sevgi E., Büyükköse Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.14-18, 2021 (Hakemli Dergi)

XI. PROPERTIES OF LUCAS-SUM GRAPH

TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.313-316, 2020 (ESCI)

XII. Lambert Series in the Summation of Reciprocals in Gaussian Fibonacci Sequences

- ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.
Turkish Journal Of Mathematics and Computer Science, cilt.11, sa.1, ss.53-57, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **EXPRESSION OF RECIPROCAL SUM OF GAUSSIAN LUCAS SEQUENCES BY LAMBERT SERIES**
Özkan Kızılırmak G., Taşci D.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.587-592, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Pisano Periods For The K-Fibonacci And K-Lucas Sequences Mod 2(n)**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.213-220, 2018 (ESCI)
- XV. **Pisano Periods For The K-Fibonacci And K-Lucas Sequences Mod 2ⁿ**
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.213-220, 2018 (Scopus)

Kitaplar

- I. **Graphs Associated with Number Sequences**
Özkan Kızılırmak G., Büyükköse Ş.
Research Highlights in Mathematics and Computer Science, Xingting Wang, Editör, Book pi, Abohar, ss.40-48, 2022
- II. **Graf Teori**
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ÖZKAN KIZILIRMAK G., EREN S.
Nobel Akademik Yayıncılık, 2021
- III. **ON THE ZAGREB AND RANDIC INDICES OF A GRAPH**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.
Research&Reviews in Science and Mathematics-I, Prof.Dr.Hasan AKGÜL, Prof.Dr. Alpaslan DAYANGAÇ, Editör,
Gece Kitaplığı, Ankara, ss.169-186, 2021
- IV. **Yapay Zekâ Ve Büyük Veri Analizleri İçin Graf Teori**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.
Yapay Zeka ve Büyük Veri Teknolojileri ve Yaklaşımları, Prof.Dr.Şeref SAĞIROĞLU, Dr. Mustafa Umut DEMİREZEN,
Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.107-128, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Euler Revan Sombor Index**
ÖZKAN KIZILIRMAK G.
Euro Asia 12th. International Congress On Applied Sciences, Azerbaycan, 17 - 18 Şubat 2025, (Özet Bildiri)
- II. **Status Euler Sombor Index**
ÖZKAN KIZILIRMAK G.
Efes International Scientific Research and Innovation Congress-II, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2025, ss.547-548,
(Özet Bildiri)
- III. **Gourava Coindices**
ÖZKAN KIZILIRMAK G., PENDİK Z. B.
GAP 12th International Summit Scientific Research Congress, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2024, ss.65, (Özet Bildiri)
- IV. **Application of Graphs to Integer Sequences**
AYGÜL F. N., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
6th International Latin American Scientific Research Congress, Küba, 1 - 03 Şubat 2024, ss.31, (Özet Bildiri)
- V. **GRAF TEORİSİNİN YAPAY ZEKA ÜZERİNE UYGULAMALARI**
CANBAY K. N., ÖZKAN KIZILIRMAK G.
9. ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Türkiye, 28 Aralık 2023, (Özet Bildiri)
- VI. **Bounds for various graph energies**

SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., CANGÜL İ. N.

International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods – fourth edition (ICAMNM 2022), Romanya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2022, (Tam Metin Bildiri)

VII. **KUADRATİK MERSENNE-JACOBSTHAL VE KUADRATİK MERSENNE-PELL SAYILARI**

ÖZKAN KIZILIRMAK G., ÇAKACI S.

3. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Türkiye, 23 Eylül 2022, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **(a,b)-NIRMALA INDEX OF LUCAS-SUM GRAPH**

ÖZKAN KIZILIRMAK G.

7th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ekim 2022, (Tam Metin Bildiri)

IX. **SOME (a,b)-KA INDICES OF LUCAS SUM GRAPH**

Özkan Kızılırmak G.

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2022, (Özet Bildiri)

X. **SOME RESULTS ON DEGREE-SUM, DEGREE SQUARE SUM, FIRST ZAGREB AND SECOND ZAGREB ENERGIES OF THE FIBONACCI SUM GRAPH**

ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.

4th INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES, Libya, 21 Ekim 2021, (Tam Metin Bildiri)

XI. **BOUNDS FOR ZAGREB INDICES OF A GRAPH USING FIBONACCI NUMBERS**

ÖZKAN KIZILIRMAK G.

INTERNATIONAL AFGHANISTAN INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE, Mazar-i-Sharif, Afganistan, 19 Ağustos 2021, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Bounds For Some Energies Of Fibonacci-Sum Graphs**

SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

1. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 21 Ağustos 2021, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **FİBONACCI- TOPLAM VE LUCAS- TOPLAM GRAFLARININ EN BÜYÜK ÖZDEĞERLERİ İÇİN SINIRLAR**

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., SEVGİ E.

Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.

Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Gaussian Pell sayıların Ters Gösterimlerinin Sonsuz Toplamlar Üzerine**

ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.

14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, (Özet Bildiri)

XVI. **Lambert Series in the Summation of Reciprocals in Gaussian Fibonacci Sequences**

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”

Minisymposium on Approximation Theory Minisymposium on Math Education, 3 - 06 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

XVII. **Bi-Periodic Balancing Numbers**

TAŞCI D., SEVGİ E., ÖZKAN KIZILIRMAK G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”

Minisymposium on Approximation Theory Minisymposium on Math Education, 3 - 06 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

XVIII. **On the bounds of eigenvalues of matrixs for bi-periodic Fibonacci and bi-periodic Lucas recurrence relations**

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.134-136, (Özet Bildiri)

XIX. **k-Fibonacci and k-Lucas sequences taken to modulo m**

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi, Araştırma Görevlisi