

## Dr. Öğr. Üyesi EMRE SEVGİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1086](tel:+903122021086)

Fax Telefonu: [+90 312 202 1086](tel:+903122021086)

E-posta: [emresevgi@gazi.edu.tr](mailto:emresevgi@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9x8lxUwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2711-9880

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-5145-2022

ScopusID: 57222666032

Yoksis Araştırmacı ID: 49734

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bi-periyodik balans sayıları ve kuaterniyonları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Homogeneous bases and their applications, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - 2020

### Verdiği Dersler

Matematik 2, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Some Properties between Mersenne, Jacobsthal and Jacobsthal-Lucas Hybrid Numbers**  
TAŞCI D., SEVGİ E.  
Chaos, Solitons and Fractals, cilt.146, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **THE BOUNDS FOR THE LARGEST EIGENVALUES OF FIBONACCI-SUM AND LUCAS-SUM GRAPHS**  
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.  
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.12, sa.1, ss.367-371, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **THE BOUNDS FOR THE LARGEST EIGENVALUES OF FIBONACCI-SUM AND LUCAS-SUM GRAPHS**  
Tasci D., Kizilirmak G. O., Sevgi E., Buyukkose S.  
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.12, sa.1, ss.367-371, 2022 (ESCI)
- IV. **The generalized Lucas hybrinomials with two variables**  
SEVGİ E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.70, sa.2, ss.622-630, 2021 (ESCI)
- V. **Bir Grafın GCD Spektral Yarıçapı ve GCD Enerjisi İçin Alt ve Üst Sınırlar**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.14-18, 2021 (Scopus)
- VI. **Bi-Periodic Balancing Quaternions**  
Sevgi E., Taşcı D.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.12, sa.2, ss.68-75, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **BI-PERIODIC BALANCING NUMBERS**  
Taşcı D., Sevgi E.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.75-84, 2020 (ESCI)
- IX. **Pell and Pell-Lucas Numbers Associated with Brocard-Ramanujan Equation**  
TAŞCI D., SEVGİ E.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.7, ss.59-62, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sudoku, Abc Bağlama, Örüntü, Birim Küpler ve Küp Açınımıyla Matematik Öğretimi**  
Avcı C., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.  
TEMEL EĞİTİMDE ZEKÂ OYUNLARI İLE EĞLENEREK ÖĞRENİYORUM -4. SINIF ÖRNEĞİ-, Kurt Hakan, Yüksel İbrahim, Savaş Muhammed Ali, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.165-184, 2022
- II. **ON THE ZAGREB AND RANDIC INDICES OF A GRAPH**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**  
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.  
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 Ağustos 2019
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1