

## Asst. Prof. GÜL ÖZKAN KIZILIRMAK

### Personal Information

**Email:** gulozkan@gazi.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

### Dissertations

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

Postgraduate, Gauss pell sayıları, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2012

### Research Areas

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2020

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010

### Courses

MAT 4003 ARAŞTIRMA PROJESİ I, Undergraduate, 2017 - 2018

MAT 101 GENEL MATEMATİK I, Undergraduate, 2017 - 2018

MAT 198 LİNEER CEBİR, Undergraduate, 2017 - 2018

MAT 102 MATEMATİK II, Undergraduate, 2017 - 2018

MAT 101 MATEMATİK I, Undergraduate, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.  
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2016 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **PROPERTIES OF LUCAS-SUM GRAPH**  
TAŞCI D., BÜYÜKKÖSE Ş., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.2, pp.313-316, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Lambert Series in the Summation of Reciprocals in Gaussian Fibonacci Sequences**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.  
Turkish Journal Of Mathematics and Computer Science, vol.11, no.1, pp.53-57, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **EXPRESSION OF RECIPROCAL SUM OF GAUSSIAN LUCAS SEQUENCES BY LAMBERT SERIES**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, no.3, pp.587-592, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Pisano Periods For The K-Fibonacci And K-Lucas Sequences Mod  $2(n)$**   
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.31, no.1, pp.213-220, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Graf Teori**  
BÜYÜKKÖSE Ş., KAYA GÖK G., ÖZKAN KIZILIRMAK G., EREN S.  
Nobel Akademik Yayıncılık, 2021
- II. **YAPAY ZEKA VE BÜYÜK VERİ ANALİZLERİ İÇİN GRAF TEORİ**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., BÜYÜKKÖSE Ş., BAHSİ KOÇER F. Ş.  
in: YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 1:Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, SAĞIROĞLU Şeref, DEMİREZEN Mustafa Umud, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.107-128, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lucas-Toplam Grafların Özellikleri**  
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G., SEVGİ E., BÜYÜKKÖSE Ş.  
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 28 - 31 August 2019
- II. **FİBONACCİ- 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 August 2019
- III. **Gaussian Pell sayılarnn Ters Gösterimlerinin SonsuzToplamlar Üzerine**  
ÖZKAN KIZILIRMAK G., TAŞCI D.  
14. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- IV. **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 July 2018
- 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 July 2018

- VI. **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 May 2017, pp.134-136
- VII. **k-Fibonacci and k-Lucas sequences taken to modulo m**  
TAŞCI D., ÖZKAN KIZILIRMAK G.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, 11 - 13 May 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1