

# Prof. Dr. İnci GÜLTEKİN

## Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/igultekin>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Erzurum

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WiHXql8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4459-0615

Yoksis Araştırmacı ID: 171517

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi /Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik , Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi /Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik , Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1989 - 1993

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, DEVİRLİ TEMSİLLER VE DEVİRLİ OLARAK TEMSİL EDİLMİŞ GRUPLAR, Atatürk Üniversitesi, Matematik, Matematik /Cebir Ve Sayılar Teorisi, 2002

Yüksek Lisans, FİBONACCİ SAYILARI VE FİBONACCİ GRUPLARI, Atatürk Üniversitesi, Matematik, Matematik /Cebir Ve Sayılar Teorisi, 1997

## Araştırma Alanları

Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2011

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1995 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Fibonacci ve Lucas Sayıları ve uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025  
Lineer Cebir I, Lisans, 2024 - 2025  
Genel Matematik II , Lisans, 2022 - 2023  
LİNEER CEBİR I, Lisans, 2023 - 2024  
Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Lineer Cebir II, Lisans, 2022 - 2023  
Lineer Cebir I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Cisim Genişlemeleri, Lisans, 2023 - 2024  
Lineer Cebir I, Lisans, 2023 - 2024  
Genel Matematik II, Lisans, 2022 - 2023  
Fibonacci ve Lucas Sayıları ve Uygulamaları I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Lineer cebir -1, Lisans, 2023 - 2024  
Lineer Cebir I, Lisans, 2023 - 2024  
lineer cebir II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Cebire Giriş, Lisans, 2022 - 2023  
Temel Matematik, Lisans, 2022 - 2023  
soyut matematik II, Lisans, 2021 - 2022  
LİNEER CEBİR , Lisans, 2021 - 2022  
Lineer Cebir I, Lisans, 2021 - 2022  
SOYUT CEBİR I-II, Lisans, 2018 - 2019  
Fibonacci ve Lucas sayıları ve Uygulamaları I-II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

GÜLTEKİN İ., GENELLEŞMİŞ CHEBYSHEV POLİNOMLARI, Yüksek Lisans, B.ŞAKİROĞLU(Öğrenci), 2016  
GÜLTEKİN İ., FİBONACCİ SAYILARI VE TOPOLOJİK İNDEKSİN KİMYASAL FORMÜLLERDE İNCELENMESİ, Doktora, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2016  
GÜLTEKİN İ., FİBONACCİ POLİNOMLARININ VE P2 MERTEBEDEN BAZI HALKALARIN FİBONACCİ DİZİLERİNİN PERİYOTLARI, Doktora, Y.TAŞYURDU(Öğrenci), 2013  
GÜLTEKİN İ., Q FİBONACCİ POLYNOMIALS AND MORS CODE SEQUENCE, Yüksek Lisans, F.ÇEVİK(Öğrenci), 2013  
GÜLTEKİN İ., GCD LCM MATRİSLERİ, Yüksek Lisans, M.SEVER(Öğrenci), 2012  
GÜLTEKİN İ., GRUPLARDA FİBONACCİ DİZİLERİ, Yüksek Lisans, Y.TAŞYURDU(Öğrenci), 2009  
GÜLTEKİN İ., Devirli Temsillerin Topolojik Özellikleri, Yüksek Lisans, T.METİN(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzurum Teknik Üniversitesi, Eylül, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eylül, 2024  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020

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

- I. **Representations and deformations of 3-Hom- $\rho$ -Lie algebras**  
Peyghan E., Gezer A., Bagheri Z., Gültekin İ.  
Journal of Algebra and its Applications, cilt.22, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **ON THE MERRIFIELD-SIMMONS INDEX AND GENERATING FUNCTIONS FOR THE GRAPHS OF THE STATE P-L (2, n)**  
GÜLTEKİN İ., Cevik F.  
THERMAL SCIENCE, cilt.26, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Distinguished Connections on Finsler Algebroids**  
Peyghan E., Gezer A., Gültekin İ.  
CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B, cilt.42, sa.1, ss.41-68, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **GENERALIZED KINEMATICS ON  $\rho$ -COMMUTATIVE ALGEBRAS**  
Peyghan E., Bagheri Z., Gültekin İ., Gezer A.  
REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.85, sa.3, ss.399-426, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The merrifield-simmons indices of 2-methyl alkanes and 1-methyl bicyclo [X.1.0] alkanes**  
GÜLTEKİN İ., Sahin B.  
Revue Roumaine de Chimie, cilt.62, sa.12, ss.897-901, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **On the arrowhead-Fibonacci numbers**  
GÜLTEKİN İ., Deveci O.  
OPEN MATHEMATICS, cilt.14, ss.1104-1113, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **On Period of the Sequence of Fibonacci Polynomials Modulo m**  
GÜLTEKİN İ., TAŞYURDU Y.  
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Relations between Kekule Structure and Morgan-Voyce Polynomials**  
GÜLTEKİN İ., Sahin B.  
IRANIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, cilt.8, sa.2, ss.221-229, 2017 (ESCI)
- II. **GENERALIZED CHEBYSHEV POLYNOMIALS VIA MATRICES AND COMBINATORIAL FORMS OF THEIR DERIVATIVES**  
GÜLTEKİN İ., ŞAKİROĞLU B.  
journal of mathematics and statistical science, cilt.3, ss.271284, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **ON MERRIFIELD SIMMONS INDEX OF MOLECULAR GRAPHS**  
IVAN G., GÜLTEKİN İ., ŞAHİN B.  
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, ss.99-112, 2016 (Scopus)
- IV. **The period of fibonacci sequences over the finite field of order p2**  
TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.

New Trends in Mathematical Science, cilt.4, ss.248-255, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **On the Pell Polynomials  $P_n(x, y)$  and Tridiagonal Matrix**

GÜLTEKİN İ., TAŞYURDU Y.

Research &Reviews: Discrete Mathematical Structures, cilt.1, ss.24-27, 2014 (Hakemli Dergi)

VI. **Determinantal and Permanent Representation of  $q$  Fibonacci Polynomials**

GÜLTEKİN İ., TAŞYURDU Y.

QScience Connect, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **On Period of Fibonacci Sequence in Finite Rings with Identity of Order  $p^2$**

TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.

Journal of Mathematics and System Science, cilt.3, ss.349-352, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **MATRİSLER**

GÜLTEKİN İ.

MATEMATİK II, ERCAN ÇELİK, TAMER UĞUR, NEJMİ CENGİZ, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIK ÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Erzurum, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **k-Pell, k-Pell Lucas and Modified k-Pell Matrix Sequences**

TAŞYURDU Y., KEFCİ B., GÜLTEKİN İ., DEVECİ Ö.

International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematic Conference, Mersin, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017

II. **On The  $q$  Fibonacci polynomials  $F_n(x, y)$**

DUMLU H., TAŞYURDU Y., GÜLTEKİN İ.

Antalya Algebra Days XVIII, İzmir, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2016

III. **An alternative High Order Lucas Numbers**

ŞAHİN B., ÇELİK T., GÜLTEKİN İ.

Conference on research in education and science, Muğla. Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2016

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Fen Fakültesi