



İnci Gültekin

Prof. Dr. · Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Cebir ve Sayılar Teorisi
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Erzurum

ORCID: [0000-0001-5703-1607](#) · Scopus Yazar ID: [8956687400](#) · Publons / ResearcherID: [AGA-8681-2022](#) · Google

Scholar ID: [WiHXql8AAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 171517

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/igultekin>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı
Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Mathematics

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Mathematics · Discrete Mathematics and Combinatorics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1997 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1997)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Lisans** (1989 – 1993)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2006)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

- DEVİRLİ TEMSİLLER VE DEVİRLİ OLARAK TEMSİL EDİLMİŞ GRUPLAR** (2002)
İnci Gültekin
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. HÜSEYİN AYDIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- FİBONACCİ SAYILARI VE FİBONACCİ GRUPLARI** (1997)
İnci Gültekin
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç.Dr. HÜSEYİN AYDIN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- 1. Genel Matematik I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Fibonacci ve Lucas Sayıları ve Uygulamaları II (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 3. Genel Matematik I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Fibonacci ve Lucas Sayıları ve Uygulamaları I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 5. L. CEBİR II (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 6. LİNEER CEBİR I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Fibonacci ve Lukas sayıları ve uygulamaları I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 8. LİNEER Cebir II (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 9. L. Cebir I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Lineer cebir I (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 11. GENEL MAT.II (2024)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Lineer cebir -1 (2023)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Cisim Genişlemeleri (2023)**
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans

14. **LİNEER CEBİR II** (2023)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
15. **LİNEER CEBİR II** (2023)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
16. **lineere cebir II** (2023)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
17. **LİNEER CEBİR I** (2023)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
18. **Genel Matematik II** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
19. **Lineer Cebir I** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
20. **Lineer Cebir II** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
21. **Lineer Cebir** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
22. **Temel Matematik** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
23. **Cebire Giriş** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
24. **enel Matematik II** (2022)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
25. **lineer cebir II** (2021)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
26. **Lineer Cebir I** (2021)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans
27. **LİNEER CEBİR** (2021)
İnci Gültekin
Verdiği Ders · Lisans

28. **soyut matematik II** (2021)

İnci Gültekin

Verdiği Ders · Lisans

29. **Fibonacci ve Lucas sayıları ve Uygulamaları I-II** (2018)

İnci Gültekin

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

30. **SOYUT CEBİR I-II** (2018)

İnci Gültekin

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2016 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1995 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı > Cebir ve Sayılar Teorisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2011 – 2016)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2002 – 2011)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1995 – 2002)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)

İnci Gültekin

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2022)

İnci Gültekin

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim üyesi** (1995 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Akademi Dışı Deneyim · Fen Fakültesi

Yönetilen Tezler

1. **kaplamalar yolu ile gauss pell sayıları** (2025 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HİRANUR KARACA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **İkinci mertebe Fibonacci grafları ve bazı moleküler graflarda Fibonacci sayıları** (2023 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FATİH ÇEVİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **GENELLEŞMİŞ CHEBYSHEV POLİNOMLARI** (2016 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: BETÜL ŞAKİROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **FİBONACCİ SAYILARI VE TOPOLOJİK İNDEKSİN KİMYASAL FORMÜLLERDE İNCELENMESİ** (2016 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: BÜNYAMİN ŞAHİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **FİBONACCİ POLİNOMLARININ VE P2 MERTEBEDEN BAZI HALKALARIN FİBONACCİ DİZİLERİNİN PERİYOTLARI** (2013 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: YASEMİN TAŞYURDU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Q FBONACCİ POLYNOMIALS AND MORS CODE SEQUENCE** (2013 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATİH ÇEVİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **GCD LCM MATRİSLERİ** (2012 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEHMET SEVER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **GRUPLARDA FİBONACCİ DİZİLERİ** (2009 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: YASEMİN TAŞYURDU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Devirli Temsillerin Topolojik Özellikleri** (2005 – Devam ediyor)

İnci Gültekin

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: TÜLEY METİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Workshop on Pure and Applied Mathematics 2019, (WOPAM 2019)** (2019 – 2020)

İsa Yıldırım, Ercan ÇELİK, Nejmi Cengiz, Ekrem Kadioğlu, Murat Özdemir, Abdullah Kopuzlu, Tamer Uğur, Ahmet KÜÇÜK, **İnci Gültekin**, Cavit Kazaz, Arzu Aykut, Mesut Karabacak

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Representations and deformations of 3-Hom- $\mathfrak{p}$ -Lie algebras** (2023)

Esmail Peyghan, Aydın Gezer, Zahra Bagheri, **İnci Gültekin**

Journal of Algebra and its Applications, Cilt 22, Sayı 3 · DOI: [10.1142/s0219498823500640](https://doi.org/10.1142/s0219498823500640)

Tam Makale · Uluslararası

2. **ON THE MERRIFIELD-SIMMONS INDEX AND GENERATING FUNCTIONS FOR THE GRAPHS OF THE STATE P-L (2, n)** (2022)
İnci Gültekin, Fatih Cevik
THERMAL SCIENCE, Cilt 26 · DOI: [10.2298/tsci22s2631g](https://doi.org/10.2298/tsci22s2631g)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Distinguished Connections on Finsler Algebroids** (2021)
Esmail Peyghan, Aydın Gezer, **İnci Gültekin**
CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B, Cilt 42, Sayı 1, ss. 41-68 · DOI: [10.1007/s11401-021-0244-y](https://doi.org/10.1007/s11401-021-0244-y)
Tam Makale · Uluslararası
4. **GENERALIZED KINEMATICS ON rho-COMMUTATIVE ALGEBRAS** (2020)
E. Peyghan, Z. Bagheri, **İnci Gültekin**, A. Gezer
REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS, Cilt 85, Sayı 3, ss. 399-426 · DOI: [10.1016/s0034-4877\(20\)30044-6](https://doi.org/10.1016/s0034-4877(20)30044-6)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Some Relations between Kekule Structure and Morgan-Voyce Polynomials** (2017)
İnci Gültekin, Bunyamin Sahin
IRANIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, Cilt 8, Sayı 2, ss. 221-229 · DOI: [10.22052/ijmc.2017.49481.1177](https://doi.org/10.22052/ijmc.2017.49481.1177)
Tam Makale · Uluslararası
6. **GENERALIZED CHEBYSHEV POLYNOMIALS VIA MATRICES AND COMBINATORIAL FORMS OF THEIR DERIVATIVES** (2017)
İnci Gültekin, BETÜL ŞAKİROĞLU
journal of mathematics and statistical science, Cilt 3
Tam Makale · Uluslararası
7. **The merrifield-simmons indices of 2-methyl alkanes and 1-methyl bicyclo [X.1.0] alkanes** (2017)
İnci Gültekin, Bünyamin Sahin
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, Cilt 62, Sayı 12, ss. 897-901
Tam Makale · Uluslararası
8. **On the arrowhead-Fibonacci numbers** (2016)
İnci Gültekin, Omur Deveci
OPEN MATHEMATICS, Cilt 14, ss. 1104-1113 · DOI: [10.1515/math-2016-0100](https://doi.org/10.1515/math-2016-0100)
Tam Makale · Uluslararası
9. **ON MERRIFIELD SIMMONS INDEX OF MOLECULAR GRAPHS** (2016)
GUTMAN IVAN, **İnci Gültekin**, BÜNYAMİN ŞAHİN
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, ss. 99-112
Tam Makale · Uluslararası
10. **The period of fibonacci sequences over the finite field of order p2** (2016)
YASEMİN TAŞYURDU, **İnci Gültekin**
New Trends in Mathematical Sciences, Cilt 4, ss. 248-255 · DOI: [10.20852/ntmsci.2016116033](https://doi.org/10.20852/ntmsci.2016116033)
Tam Makale · Uluslararası
11. **On the Pell Polynomials $P_n(x, s, q)$ and Tridiagonal Matrix** (2014)
İnci Gültekin, YASEMİN TAŞYURDU
Research &Reviews: Discrete Mathematical Structures, Cilt 1, ss. 24-27
Tam Makale · Uluslararası

12. **Determinantal and Permanent Representation of q Fibonacci Polynomials** (2014)
İnci Gültekin, YASEMİN TAŞYURDU
QScience Connect, ss. 1-5
Tam Makale · Uluslararası
13. **On Period of Fibonacci Sequence in Finite Rings with Identity of Order p^2** (2013)
YASEMİN TAŞYURDU, **İnci Gültekin**
Journal of Matematics and System Science, Cilt 3, ss. 349-352
Tam Makale · Uluslararası
14. **On Period of the Sequence of Fibonacci Polynomials Modulo m** (2013)
İnci Gültekin, YASEMİN TAŞYURDU
DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY · DOI: [10.1155/2013/731482](https://doi.org/10.1155/2013/731482)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Computation of abstract groups $S((d+1)/2, d)$ and torus knots $K(d, 2)$** (2005)
N Ankaralioglu, H Aydin, **İnci Gültekin**
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, Cilt 167, Sayı 1, ss. 695-710 · DOI: [10.1016/j.amc.2004.06.142](https://doi.org/10.1016/j.amc.2004.06.142)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **k-Pell, k-Pell Lucas and Modified k-Pell Matrix Sequences** (2017)
YASEMİN TAŞYURDU, BÜŞRA KEFCİ, **İnci Gültekin**, ÖMÜR DEVECİ
International Intuitionistic Fuzzy Sets and Contemporary Mathematic Conference, Mersin, 03.05.2017 – 07.05.2017,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **On The q Fibonacci polynomials $F_n(x, s, q)$** (2016)
Hazel DUMLU, YASEMİN TAŞYURDU, **İnci Gültekin**
Antalya Algebra Days XVIII, İzmir, 18.05.2016 – 22.05.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
3. **An alternative High Order Lucas Numbers** (2016)
BÜNYAMİN ŞAHİN, TARIK ÇELİK, **İnci Gültekin**
Conference on research in education and science, Muğla. Bodrum, 14.05.2016 – 17.05.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **MATRİSLER** (2017)
İnci Gültekin
MATEMATİK II, Editör: ERCAN ÇELİK, TAMER UĞUR, NEJİM CENGİZ, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doçentlik Sınavı** (2025)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doçentlik Sınavı** (2025)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

İnci Gültekin

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

4. **Doçentlik Sınavı (2025)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doçentlik Sınavı (2025)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

İnci Gültekin

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doçentlik Sınavı (2024)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Sinop Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2024)**

İnci Gültekin

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2024)**

İnci Gültekin

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

10. **Doçentlik Sınavı (2023)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Doçentlik Sınavı (2023)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Doçentlik Sınavı (2023)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

İnci Gültekin

Doktora Yeterlik Sınavı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye

14. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**

İnci Gültekin

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2023)**

İnci Gültekin

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Doçentlik Sınavı (2023)**

İnci Gültekin

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Doçentlik Sınavı** (2023)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Doçentlik Sınavı** (2023)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)
İnci Gültekin
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
20. **Doçentlik Sınavı** (2022)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Doçentlik Sınavı** (2022)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Doçentlik Sınavı** (2022)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Doçentlik Sınavı** (2021)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Akademik Kadroya Atama** (2021)
İnci Gültekin
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Bursa Teknik Üniversitesi · Türkiye
25. **Doçentlik Sınavı** (2021)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Doçentlik Sınavı** (2020)
İnci Gültekin
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye