

# NESRİN TUTAŞ

## PROF. DR.

E-posta : ntutas@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 242 310 2382](tel:+902423102382)

Adres : Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi B-Blok B2-08

Matematik Bölümü,07058 Antalya/Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6426-9883

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2807-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 128282



### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora  
2004 - 2004

Universitaet Duisburg Essen, Matematik, Cebir, Almanya

Doktora  
1996 - 2001

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Yüksek Lisans  
1994 - 1996

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Lisans  
1990 - 1994

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bir değişkenli cebirsel fonksiyon cisminin yarıyerel althalkalarının Weierstrass noktaları ve otomorfizmleri, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Polinomlar halkasının otomorfizmleri, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2022 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi  
2018 - 2022

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2009 - 2018

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Öğretim Görevlisi  
2001 - 2009

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1994 - 2001

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. TUTAŞ N., GÜMÜŞBAŞ N., ER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Semigruplar ve Tamsayı Parçalanışları Üzerine Araştırma, 2020 - 2022
2. TUTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Euler-Seidel matrices over  $F_p$ , 2014 - 2016
3. Aker K., Tutaş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Combinatorial Representation Theory, 2013 - 2014

## Burslar

Euclid Algorithm, TÜBİTAK, 2012 - 2012

Algebraic Numbers and L-functions, TÜBİTAK, 2010 - 2010

TUBITAK-DFG Doktora sonrası araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2004 - 2004

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

1. **NONLINEAR COMPLEXITY AND WEIERSTRASS SEMIGROUP OF TWO RATIONAL POINTS ON A HERMITIAN CURVE**  
Özbudak F., Tutaş N.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.61, sa.5, ss.1161-1173, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Nonlinear complexity from the Hermitian and the Suzuki function fields**  
Özbudak F., Tutaş N.  
APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING, COMMUNICATIONS AND COMPUTING, cilt.34, ss.1-27, 2023 (SCI-Expanded)
3. **A decomposition of partitions and numerical sets**  
KARAKAŞ H. İ., TUTAŞ N.  
SEMIGROUP FORUM, cilt.101, sa.3, ss.704-715, 2020 (SCI-Expanded)
4. **A Decomposition of Arf Semigroups**  
GÜMÜŞBAŞ ÖZTÜRK N., TUTAŞ N.  
FILOMAT, cilt.34, sa.2, ss.491-498, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Almost symmetric Arf partitions**  
GÜMÜŞBAŞ ÖZTÜRK N., TUTAŞ N., ER N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.6, ss.2185-2198, 2020 (SCI-Expanded)
6. **On Partitions and Arf Semigroups**  
TUTAŞ N.  
OPEN MATHEMATICS, cilt.17, ss.343-355, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Young tableaux and Arf partitions**

- TUTAŞ N., Karakas H. I., Gumusbas N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.1, ss.448-459, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Extending self-orthogonal codes**  
Bassa A., TUTAŞ N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.5, ss.2177-2182, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Rational Schubert polynomials**  
Aker K., TUTAŞ N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.3, ss.439-452, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Euler-Seidel matrices over F-p**  
Tutas N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.1, ss.16-24, 2014 (SCI-Expanded)
11. **REMARKS ON THE GAP SET OF  $R = K$  plus  $C$**   
Tutas N.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.2, ss.433-442, 2010 (SCI-Expanded)
12. **A generalization of the Weierstrass semigroup**  
Beelen P., Tutas N.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, cilt.207, sa.2, ss.243-260, 2006 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Generalized perfect numerical semigroups**  
Zmmo M., Tutaş N.  
NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.30, sa.1, ss.150-162, 2024 (ESCI)
2. **RESULTS ON THE EULER-SEIDEL MATRIX**  
TUTAŞ N.  
JP JOURNAL OF ALGEBRA NUMBER THEORY AND APPLICATIONS, cilt.38, sa.5, ss.431-456, 2016 (ESCI)
3. **On Weierstrass Points of Semilocal Subrings**  
Tutaş N.  
JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, cilt.13, sa.2, ss.121-235, 2009 (ESCI)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Arf Parçalanışları Ve Bazı Özel Sınıfları**  
Gümüşbaş Öztürk N., Tutaş N., Karakaş H. İ.  
36. Ulusal Matematik Sempozyumu, Amasya, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, ss.40
2. **ALMOST SYMMETRIC ARF C–SEMIGROUPS AND PARTITIONS**  
Tutaş N., Gümüşbaş N., Karakaş H. İ.  
International Meeting on Numerical Semigroups 2024, Jerez, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2024, ss.1
3. **Partitions and Arf semigroup**  
Tutaş N.  
DGKC-2019, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019
4. **Addition Behaviour of an Arf Numerical Semigroup**  
Tutaş N.  
MICOPAM 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.45
5. **Young tableaux and Arf Semigroup**  
Tutaş N.  
XX.Antalya Algebra Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2018, ss.39
6. **Remarks on the Gap Set of  $R=K+C$**   
Tutaş N.

Workshop on sequences, Codes and Curves, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2009, ss.1

7. **A Generalization of Weierstrass semigroup**

Beelen P., Tutaş N.

Antalya Algebra Days VIII, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2006, ss.53

8. **Weierstrass Semigroup kavramının bir genellemesi**

Tutaş N.

XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.80

9. **On generalization of Weierstrass Semigroup**

Tutaş N., Beelen P.

International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, ss.58-59

10. **Rational and Weierstrass points of curves of finite fields**

Tutaş N.

Antalya,Algebra Days-II, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000, ss.15

11. **Generalized Weierstrass points**

Tutaş N.

XII.Ulusal Matematik Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.50

12. **Weierstrass points of rational and elliptic function fields**

Tutaş N.

I. Türk dünyası Matematik Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 1999, ss.32

13. **Weierstrass points of semilocal subrings of algebraic function fields of one variable in the complete intersection case**

Tutaş N.

Antalya Algebra Days-I, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 1999, ss.12

## Diğer Yayınlar

1. **Asal sayılar denizinde gezinti**

TUTAŞ N.

Diğer, ss.16-19, 1999

## Akademik İdari Deneyim

---

2017 - 2020	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü
2005 - 2017	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

---

## Verdiği Dersler

Danışmanlık, Doktora, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2021 - 2022

Kodlama Teo. Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Cebir-II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Cebir-I (Sube-I), Lisans, 2021 - 2022

Cebir-I (sube-2), Lisans, 2021 - 2022

Cisim Gen. ve Galois Teorisi, Lisans, 2021 - 2022

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Kodlama Teo. Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Cebirsel Eğriler II, Doktora, 2019 - 2020  
Cisim Genş. ve Galois Teo ., Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İleri Cebir-I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Homolojik Cebir II, Doktora, 2019 - 2020  
Cebir-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Seminer, Doktora, 2019 - 2020  
Cebirsel Eğriler-I, Doktora, 2019 - 2020  
Bitirme çalışması, Lisans, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Doktora, 2018 - 2019  
Sayısal Yarı gruplar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Cebirsel eğriler II, Doktora, 2017 - 2018  
Matematik I, Lisans, 2016 - 2017  
Halka teo. Seçme Konular, Doktora, 2016 - 2017  
Cebirsel eğriler I, Doktora, 2017 - 2018  
Cebirde seçme konular, Doktora, 2016 - 2017  
Cebirsel Sayılar Teorisi, Doktora, 2016 - 2017  
Cebir-II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Cebirsel fonksiyonlar II, Doktora, 2014 - 2015  
Sayılar Teorisi, Lisans, 2014 - 2015, 2006 - 2007  
Cebirsel Fonksiyonlar I, Doktora, 2014 - 2015  
Cebirsel Fonksiyonlar-II, Doktora, 2013 - 2014  
Doğrusal Cebir-II, Lisans, 2013 - 2014  
Cebirsel Fonksiyonlar-I, Doktora, 2013 - 2014  
Doğrusal Cebir-I, Lisans, 2013 - 2014  
Lineer cebir ve vektör analiz, Lisans, 2012 - 2013  
Cebirsel Eğriler Giriş-II, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Cisim Genişlemeleri ve Galois Teorisi, Lisans, 2009 - 2010  
Cebirsel Eğrilere Giriş-I, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Matematik Tarihi, Lisans, 2010 - 2011  
Matematik-I, Lisans, 2009 - 2010  
Matematiğin Temelleri-I, Lisans, 2009 - 2010  
Matematiğin Temelleri-II, Lisans, 2008 - 2009  
Analiz-II, Lisans, 2006 - 2007  
Analiz-I, Lisans, 2006 - 2007  
Halka ve Modül Teorisi, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Tutaş N., Schubert Polinomları, Yüksek Lisans, E.Çelikoğlu(Öğrenci), 2021  
Tutaş N., Lie cebirleri ve Sınıfları, Yüksek Lisans, M.Zmmo(Öğrenci), 2017  
TUTAŞ N., Cebirsel fonksiyon cismi kulelerinde Weierstrass Semigrup, Yüksek Lisans, N.Gümüşbaş(Öğrenci), 2016  
Tutaş N., Arf semigrup ve cebirsel eğrilere uygulamaları, Yüksek Lisans, D.Dede(Öğrenci), 2013

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Tutaş N., Antalya Algebra Days XVI , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mayıs 2014

Tutaş N., Euclid Algorithm, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Şubat 2012

Tutaş N., Demazure Characters, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2012

Tutaş N., Algebraic Functions and Codes, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2010

Tutaş N., Algebraic Numbers and L-functions,, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 2010

## Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Meeting on Numerical Semigroups 2024, Davetli Konuşmacı, Jerez, İspanya, 2024

MICOPAM 2018,, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

## Araştırma Alanları

Matematik, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler