

## Doç. Dr. AYBERK ZEYTİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480) Dahili: 1502

E-posta: [azeytin@gsu.edu.tr](mailto:azeytin@gsu.edu.tr)

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/azeytin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5734-0538

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-8365-2013

ScopusID: 55785660200

Yoksis Araştırmacı ID: 29173

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Algebraic curves, Hermitian lattices and hypergeometric functions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Araştırma Alanları

Cebirsel Geometri, Kombinatorik, Sayılar Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Galatasaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2014

### Yönetilen Tezler

ZEYTİN A., Monotonous Cellular Decomposition, Yüksek Lisans, E.NAYİR(Öğrenci), 2018

Zeytin A., Classification of lattès maps, Yüksek Lisans, M.EFE(Öğrenci), 2017

ZEYTİN A., Theta functions of indefinite binary quadratic forms, Yüksek Lisans, Ş.İZGİ(Öğrenci), 2017

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

#### I. Invariant symplectic forms on number fields

Rafiqi A., ZEYTİN A.

Turkish Journal of Mathematics, cilt.48, sa.1, ss.53-61, 2024 (SCI-Expanded)

#### II. BELYI LATTÈS MAPS

- ZEYTİN A.  
Kyushu Journal of Mathematics, cilt.77, sa.2, ss.221-235, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **InfoMod: a visual and computational approach to Gauss' binary quadratic forms**  
ZEYTİN A.  
Applicable Algebra in Engineering, Communications and Computing, cilt.33, sa.4, ss.437-455, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Multivariate Lucas polynomials and ideal classes in quadratic number fields**  
ZEYTİN A.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.4, ss.1543-1555, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Binary quadratic forms as dessins**  
ULUDAĞ A. M., ZEYTİN A., Durmus M.  
JOURNAL DE THEORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX, cilt.29, sa.2, ss.445-469, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **On the reduction of binary quadratic forms**  
ZEYTİN A.  
PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.89, ss.203-221, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Quadrangulations of sphere and ball quotients**  
ZEYTİN A., ULUDAĞ A. M.  
MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, cilt.287, sa.1, ss.105-121, 2014 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Number Theory: Proceedings of the Journées Arithmétiques, 2019, XXXI, held at Istanbul University**  
Kurşungöz K., Zeytin A. (Editör)  
Walter de Gruyter, Inc. , İstanbul, 2021
- II. **Algebraic Geometry and Number Theory Summer School, Galatasaray University, Istanbul, 2014**  
ZEYTİN A., Mourtada H., SARIOĞLU C. C., Soule C.  
Birkhäuser , 2017
- III. **Class number problems and Lang conjectures**  
ZEYTİN A.  
Algebraic Geometry and Number Theory: Summer School, Galatasaray University, Istanbul, 2014, Hussein Mourtada, Celal Cem Sarioğlu, Cristophe Soule, Ayberk Zeytin, Editör, Birkhauser Basel, Basel, ss.211-232, 2017
- IV. **A panorama of the fundamental group of the modular orbifold**  
ZEYTİN A., ULUDAĞ A. M.  
HANDBOOK OF TEICHMÜLLER THEORY VOLUME 6, Papadopoulos, Athanase, Editör, European Mathematical Society Publishing House, Zürich, ss.501-519, 2016

## Desteklenen Projeler

- ZEYTİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hecke sürekli kesirler ve yapay zeka hesapları, 2024 - Devam Ediyor
- Zeytin A., Sağlam I., Guichard O., Papadopoulos A., Uludağ A. M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Konik tekillikli hiperbolik ve düz yüzeylerin Teichmüller kuramı, 2022 - 2024
- Zeytin A., Uludağ A. M., TÜBİTAK Projesi, Temel Modüler Grupoid, 2020 - 2023
- ZEYTİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUADRATİK FORMLARIN ARİTMETİĞİ, 2016 - 2019
- Zeytin A., Uludağ A. M., TÜBİTAK Projesi, Genel Çarklar ve İkili Quadratik Formlar, 2016 - 2018
- Uludağ A. M., Zeytin A., TÜBİTAK Projesi, Sürekli Kesir Tasvirleri, 2016 - 2018
- Zeytin A., Uludağ A. M., Sarioğlu C. C., TÜBİTAK Projesi, Modüler grubun infografiği sınıf sayısı problemleri ve çarklar InfoMod, 2013 - 2016
- ZEYTİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SINIF SAYISI PROBLEMLERİ VE LANG SANILARI, 2013 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2