

Doç. Dr. ÖMER KÜÇÜKSAKALLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5397](tel:+903122105397)

E-posta: komer@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/komer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iaXtU88AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9805-7552

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4131-2020

ScopusID: 36816194200

Yoksis Araştırmacı ID: 164003

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Massachusetts Amherst, Doğa Bilimleri Koleji, Matematik Ve İstatistik Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2009

Yüksek Lisans, University of Massachusetts Amherst, Doğa Bilimleri Koleji, Matematik ve İstatistik Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Class numbers of ray class fields of imaginary quadratic fields, University Of Massachusetts Amherst, Matematik Ve İstatistik Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Matematik, Birleşmeli Olmayan Halkalar ve Cebirler, Cebirsel Geometri, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, University of Massachusetts Amherst, Doğa Bilimleri Koleji, Matematik ve İstatistik, 2004 - 2009

verdiği Dersler

Elliptic Curves, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Theory of Function Fields, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Introduction to Number Theory, Lisans, 2023 - 2024
Linear Algebra I, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019
Abstract Algebra, Lisans, 2022 - 2023
Algebraic Number Theory, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Calculus of Functions of Several Variables, Lisans, 2021 - 2022
Lie algebras, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Algebra II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Calculus for Mathematics Students I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Calculus with Analytic Geometry, Lisans, 2021 - 2022
Algebra I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Elementary Number Theory II, Lisans, 2019 - 2020
Calculus I, Lisans, 2020 - 2021
Introduction to Representation Theory, Lisans, 2018 - 2019
Linear Algebra II, Lisans, 2018 - 2019
Introduction to Differential Equations, Lisans, 2019 - 2020
Groups and Geometry, Lisans, 2019 - 2020
Ideals Varieties and Algorithms, Lisans, 2018 - 2019
Basic Algebraic Structures, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Küçüksakallı Ö., EXPLORING BERNOULLI NUMBERS AND THEIR APPLICATIONS, Yüksek Lisans, A.ABDELRAZİK(Öğrenci), 2024
Küçüksakallı Ö., On the Jacobian matrices of generalized Chebyshev polynomials, Yüksek Lisans, A.İLERİ(Öğrenci), 2023
Küçüksakallı Ö., Arithmetically exceptional lattès maps attached to elliptic curves without complex multiplication, Yüksek Lisans, O.ODABAŞ(Öğrenci), 2023
KÜÇÜKSAKALLI Ö., Coefficients of folding polynomials attached to lie algebras of rank two, Yüksek Lisans, M.AYDOĞDU(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Boğaziçi Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Tasarladığı Dersler

Küçüksakallı Ö., Algorithmic Number Theory, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Küçüksakallı Ö., Elliptic Curves, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Value sets of folding polynomials over finite fields**
KÜÇÜKSAKALLI Ö.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.3, ss.1407-1413, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **Value sets of bivariate folding polynomials over finite fields**
KÜÇÜKSALLI Ö.
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.54, ss.253-272, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Arithmetic exceptionalism of generalized Lattes maps**
KÜÇÜKSALLI Ö., ÖNSİPER M. H.
JOURNAL OF THE MATHEMATICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.70, sa.2, ss.823-832, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **On the arithmetic exceptionalism of polynomial mappings**
KÜÇÜKSALLI Ö.
BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.50, sa.1, ss.143-147, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Bivariate polynomial mappings associated with simple complex Lie algebras**
KÜÇÜKSALLI Ö.
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.168, ss.433-451, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Value sets of bivariate Chebyshev maps over finite fields**
KÜÇÜKSALLI Ö.
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, cilt.36, ss.189-202, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **On the computation of generalized division polynomials**
KÜÇÜKSALLI Ö.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.4, ss.547-555, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Value sets of Lattes maps over finite fields**
Kucuksakalli O.
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.143, ss.262-278, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **On the units generated by Weierstrass forms**
KÜÇÜKSALLI Ö.
LMS JOURNAL OF COMPUTATION AND MATHEMATICS, cilt.17, ss.303-313, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A RECURRENCE RELATION FOR BERNOULLI NUMBERS**
KÜÇÜKSALLI Ö.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.4, ss.319-329, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Class numbers of ring class fields of prime conductor**
KÜÇÜKSALLI Ö.
ACTA ARITHMETICA, cilt.153, sa.3, ss.251-269, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **CLASS NUMBERS OF RAY CLASS FIELDS OF IMAGINARY QUADRATIC FIELDS**
Kucuksakalli O.
MATHEMATICS OF COMPUTATION, cilt.80, sa.274, ss.1099-1122, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Proof of the Lucas-Lehmer Test and its Variations by Using a Singular Cubic Curve**
KÜÇÜKSALLI Ö.
JOURNAL OF INTEGER SEQUENCES, cilt.21, sa.6, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Value sets of Lattes maps over finite fields**
KÜÇÜKSALLI Ö.
The 12th International Conference on Finite Fields and Their Applications, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Temmuz 2015
- II. **Weierstrass Formları Tarafından Üretilen Tersinir Elemanlar Üzerine**
KÜÇÜKSALLI Ö.
10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015

III. On the units generated by Weierstrass forms

KÜÇÜKSAKALLI Ö.

Algorithmic Number Theory Symposium XI, Gyeongju, Güney Kore, 6 - 11 Ağustos 2014, cilt.17, ss.303-313

Desteklenen Projeler

Küçüksakallı Ö., TÜBİTAK Projesi, Eğri Tabanlı Kriptografiye Matematiksel Bakış 112T011, 2012 - 2014

Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 17

Atf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3