

Doç. Dr. ALPER ÜLKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: a.ulker@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/a.ulker>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5592-7450

Yoksis Araştırmacı ID: 103485

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Sinop Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye 2000 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Graflar üzerinde değişmeli cebirsel metotlar, Ege Üniversitesi, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., American International University, Faculty of Arts and Science, Mathematics, 2023 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, 2022 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Faculty of Science and Arts, Mathematics, 2016 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Faculty of Science, Mathematics, 2011 - 2016

Araştırmacı, Mississippi State University, College of Arts and Sciences, Mathematics and Statistics, Department of Mathematics and Statistics, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, Faculty of Science and Arts, Mathematics, 2010 - 2010

Verdiği Dersler

MB0036 Uygulamalı İstatistik, Lisans, 2022 - 2023

ITR1002 Mathematics for Social Sciences, Lisans, 2022 - 2023

MB0045 Topoloji, Lisans, 2022 - 2023

MB0057 Regresyon Analizi, Lisans, 2022 - 2023

MCB1001 Calculus 1, Lisans, 2022 - 2023

MCB1004 Linear Algebra, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lattice automorphism and zero-divisor graphs of lattices**
Ülker A.
Numerical Methods for Partial Differential Equations, cilt.39, sa.5, ss.3561-3571, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Independent domination polynomial of zero-divisor graphs of commutative rings**
KIRCALI GÜR SOY N., Ülker A., GÜR SOY A.
SOFT COMPUTING, cilt.26, sa.15, ss.6989-6997, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Sombor index of zero-divisor graphs of commutative rings**
GÜR SOY A., Ülker A., KIRCALI GÜR SOY N.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.30, sa.2, ss.231-257, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Computing forgotten topological index of zero-divisor graphs of commutative rings**
GÜR SOY A., Gürsoy N. K., Ülker A.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.Special Issue 2, ss.1845-1863, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The energy and sombor index of graphs**
Ulker A., GÜR SOY A., Gursoy N. K.
Match, cilt.87, sa.1, ss.51-58, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Relations between energy of graphs and Wiener, Harary indices**
ÜLKER A.
Transactions on Combinatorics, 2023 (ESCI)
- II. **On the Essential Element Graph of a Lattice**
Ülker A.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.2, ss.248-255, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **New Bounds on Sombor Index**
ÜLKER A., GÜR SOY A., KIRCALI GÜR SOY N., Gutman I.
Communications in Combinatorics and Optimization, cilt.8, sa.2, ss.305-311, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Exact Sequences of BCK-Modules**
Ülker A.
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, sa.1, ss.63-66, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Relating graph energy and Sombor index**
ÜLKER A., GÜR SOY A., KIRCALI GÜR SOY N., Gutman I.
Discrete Mathematics Letters, cilt.8, ss.6-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yang-Baxter Equation in Lattice Effect Algebras**
ÖNER T., KALKAN T., ÜLKER A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.106-113, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Interval Sheffer Stroke Basic Algebras**
ÖNER T., Katcan T., ÜLKER A.
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.134-141, 2019 (Scopus)
- VIII. **A Note on Cohen-Macaulay Skeletons of Cycles and Vertex-decomposability**
ÜLKER A., ÖNER T.
Bulletin of International Mathematical Virtual Institute, cilt.8, sa.3, ss.517-521, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the Depth of Independence Complexes**
ÜLKER A.
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.42-44, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Algoritmalar Giriş

NASİBOĞLU E., NURIYEV U., AKLEYLEK S., ORDİN B., ÖNER T., Pektaş B., BERBERLER M. E., GÜNEL K., GÜRSOY A., Kurt M., et al.

Palme Yayıncılık, Ankara, 2016

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2