

## 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. **Sheffer stroke operation on L-algebras via an algorithmic approach**  
Gürsoy N. K., Öner T., GÜRSOY A., ÜLKER A.  
Soft Computing, cilt.28, sa.19, ss.10801-10813, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Independent domination polynomial of zero-divisor graphs of commutative rings**  
KIRCALI GÜRSOY N., Ülker A., GÜRSOY A.  
SOFT COMPUTING, cilt.26, sa.15, ss.6989-6997, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Sombor index of zero-divisor graphs of commutative rings**  
GÜRSOY A., Ülker A., KIRCALI GÜRSOY N.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.30, sa.2, ss.231-257, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Computing forgotten topological index of zero-divisor graphs of commutative rings**  
GÜRSOY A., Gürsoy N. K., Ülker A.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.46, sa.Special Issue 2, ss.1845-1863, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The energy and sombor index of graphs**  
Ulker A., GÜRSOY A., Gursoy N. K.  
Match, cilt.87, sa.1, ss.51-58, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE HARARY INDEX OF  $\Gamma(\mathbb{Z}_n)$**   
GÜRSOY A., ÜLKER A., Kircali Gürsoy N.  
International Journal of Maps in Mathematics, cilt.7, sa.2, ss.122-137, 2024 (Scopus)
- II. **Relations between energy of graphs and Wiener, Harary indices**  
ÜLKER A.  
Transactions on Combinatorics, 2023 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **New Bounds on Sombor Index**  
ÜLKER A., GÜRSOY A., KIRCALI GÜRSOY N., Gutman I.  
Communications in Combinatorics and Optimization, cilt.8, sa.2, ss.305-311, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Exact Sequences of BCK-Modules**  
Ülker A.  
Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, sa.1, ss.63-66, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Relating graph energy and Sombor index**  
ÜLKER A., GÜRSOY A., KIRCALI GÜRSOY N., Gutman I.  
Discrete Mathematics Letters, cilt.8, ss.6-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Interval Sheffer Stroke Basic Algebras**  
ÖNER T., Katican T., ÜLKER A.  
Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.134-141, 2019 (Scopus)
- IX. **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)

**X. On the Depth of Independence Complexes**

ÜLKER A.

Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.42-44, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

**I. Algoritmalar Giriş**

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

Palme Yayıncılık, Ankara, 2016

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2