

## Doç. Dr. LALE ÖZKAHYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozkahya@hacettepe.edu.tr

Web: <https://ozkahya.github.io>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9135-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 185627

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Fen Fakültesi, Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2010

Yüksek Lisans, University of Illinois at Urbana-Champaign, Mühendislik Fakültesi, Havacılık Ve Uzay Muh., Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2003

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Muh., Türkiye 1995 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Problems in Extremal Graph Theory, University Of Illinois At Urbana-Champaign, Matematik, 2010

Yüksek Lisans, Flutter Analysis of a Single Flap System, University Of Illinois At Urbana-Champaign, Uzay Ve Havacılık Muh., 2003

### Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Kombinatorik, Temel Bilimler

### Verdiği Dersler

Introduction to Discrete Structures, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Coloring of Graphs Avoiding Bicolored Paths of a Fixed Length**  
Kırtıçoğlu A., ÖZKAHYA L.  
Graphs and Combinatorics, cilt.40, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Minimum rainbow H-decompositions of graphs**  
ÖZKAHYA L., Person Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, cilt.71, ss.111-124, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **On 3-uniform hypergraphs without a cycle of a given length**  
Furedi Z., ÖZKAHYA L.  
DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, cilt.216, ss.582-588, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **On a Covering Problem in the Hypercube**  
ÖZKAHYA L., Stanton B.

GRAPHS AND COMBINATORICS, cilt.31, sa.1, ss.235-242, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Anti-Ramsey number of matchings in hypergraphs**

Ozkahya L., Young M.

DISCRETE MATHEMATICS, cilt.313, sa.20, ss.2359-2364, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **On the ratio of maximum and minimum degree in maximal intersecting families**

Nagy Z. L., Oezkahya L., Patkos B., Vizer M.

DISCRETE MATHEMATICS, cilt.313, sa.2, ss.207-211, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Minimum H-decompositions of graphs: Edge-critical case**

Ozkahya L., Person Y.

JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B, cilt.102, sa.3, ss.715-725, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **Unavoidable subhypergraphs: a-clusters**

Fueredi Z., Oezkahya L.

JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A, cilt.118, sa.8, ss.2246-2256, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **On even-cycle-free subgraphs of the hypercube**

Fueredi Z., Ozkahya L.

JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A, cilt.118, sa.6, ss.1816-1819, 2011 (SCI-Expanded)

X. **A Brooks-type bound for squares of K-4-minor-free graphs**

Kostochka A. V., Ozkahya L., Woodall D. R.

DISCRETE MATHEMATICS, cilt.309, ss.6572-6584, 2009 (SCI-Expanded)

XI. **On 14-Cycle-Free Subgraphs of the Hypercube**

Furedi Z., Ozkahya L.

COMBINATORICS PROBABILITY & COMPUTING, cilt.18, sa.5, ss.725-729, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **On homometric sets in graphs**

Axenovich M., Özkahya L.

Electronic Notes in Discrete Mathematics, cilt.38, ss.83-86, 2011 (Scopus)

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

I. **Learning Heuristics for the Maximum Clique Enumeration Problem Using Low Dimensional Representations**

TAŞDEMİR A. B., Karacan T., Kırmacı E. K., ÖZKAHYA L.

11th International Conference on Computational Data and Social Networks, CSoNet 2022, Virtual, Online, 5 - 07 Aralık 2022, cilt.13831 LNCS, ss.236-244

II. **Low-Rank Representations Towards Classification Problem of Complex Networks Karmaşık Ağların Sınıflandırma Sorusuna Yönelik Düşük-Dereceli Temsiliyeti**

Celik M., TAŞDEMİR A. B., ÖZKAHYA L.

30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

III. **Learning heuristics for the maximum clique enumeration problem using higher-order graph structures Yüksek-derece çizge yapıları ile maksimum klik sayma problemine yönelik buluşsal yöntemleri öğrenme**

TAŞDEMİR A. B., ÖZKAHYA L.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

IV. **Classification of Complex Networks Using Structural Analysis of Random Graph Models Rastsal Çizge Modellerinin Yapısal Analizi ile Karmaşık Ağların Sınıflandırılması**

TAŞDEMİR A. B., Atasay B., ÖZKAHYA L.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

## Desteklenen Projeler

ÖZKAHYA L., FUREDİ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirli uzunluktaki döngüleri içermeyen 3birimli hiperçizgeler, 2016 - 2016

ÖZKAHYA L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombinatorik: Problemleri ve Uygulamaları, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 56

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4