

## Doç.Dr. LALE ÖZKAHYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozkahya@hacettepe.edu.tr

### 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 Yayımlanan Makaleler

- I. **Minimum rainbow H-decompositions of graphs**  
ÖZKAHYA L., Person Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, cilt.71, ss.111-124, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On a Covering Problem in the Hypercube**  
ÖZKAHYA L., Stanton B.  
GRAPHS AND COMBINATORICS, cilt.31, sa.1, ss.235-242, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Anti-Ramsey number of matchings in hypergraphs**  
Ozkahya L., Young M.  
DISCRETE MATHEMATICS, cilt.313, sa.20, ss.2359-2364, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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

Fueredi Z., Ozkahya L.

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

VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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

Furedi Z., Ozkahya L.

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

## **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):5