

## Arş. Gör. Dr. Tuğçe KUNDURACI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 5735](tel:+9004422315735) Dahili: 5735

E-posta: [tugcek@atauni.edu.tr](mailto:tugcek@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/tugcek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GphJXEEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1441-9366

Yoksis Araştırmacı ID: 356195

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon, Atatürk Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doku uzaylarda graf(çizge) kavramı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2024

Yüksek Lisans, Düğüm tabloları için yeni bir metod: Düğüm digraf notasyonu , Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Cebirsel Topoloji, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Genel Matematik, Genel Topoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Atama Yükseltme ve Performans Kriterleri Değerlendirme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2024 - Devam Ediyor

Öğrenci Dekanlığı Fakülte Temsilcisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

mühendislik matematiği, Lisans, 2024 - 2025

Topoloji 2, Lisans, 2023 - 2024

Topoloji 1, Lisans, 2023 - 2024

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

### I. THE DI-TOPOLOGICAL TEXTURE GRAPHS

KUNDURACI T., Elmalı C., UĞUR T.

THERMAL SCIENCE, cilt.26, 2022 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Some Indexes for Ditopological Texture Graphs

KUNDURACI T., UĞUR T.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN FUNDAMENTAL AND APPLIED MATHEMATICS SCIENCES, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2023

### II. TEXTURE SPACE ASSOCIATED WITH GRAPHS

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

The sixth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2022), Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022

### III. DITOPOLOGIES ASSOCIATED WITH TEXTURE GRAPHS

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

9th International Conference on Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications, 21 Haziran 2021

### IV. ON TEXTURE GRAPHS

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 08 Haziran 2021

### V. $K(2,n)$ TORUS KNOTS AND BİTOPOLOĞICAL SET-İNDEXERS

KUNDURACI T., UĞUR T., ELMALI C. S.

4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 20 Nisan 2019

### VI. TOPOLOĞICAL SET-İNDEXER OF DİGRAPHS OF KNOTS

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 10 Mart 2019

### VII. Yönlendirilmiş $(2,n)$ Tor düğümlerinin Topolojik küme değeri üzerine bir çalışma

UĞUR T., ELMALI C. S., KUNDURACI T.

XXX1. ULUSAL MAT KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2018

### VIII. A Work On set indexers of regular diagrams of knots

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

IFSCOM 2018, Kahramanmaraş, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018

### IX. TOPOLOĞICAL SET-İNDEXER OF GRAPHS OF KNOTS

KUNDURACI T., ELMALI C. S., UĞUR T.

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 20 Haziran 2018

## X. On New Knot Tables

ELMALI C. S., UĞUR T., KUNDURACI T.

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, cilt.22

## XI. On The Bitopologies Associated with The Knot Digraphs

ELMALI C. S., UĞUR T., KUNDURACI T.

2th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 Nisan 2017

## Desteklenen Projeler

YILDIRIM F., KAPLAN A., AKBULUT K., CENGİZ N., SUBAŞI M., UĞUR T., KARAMAN Ç., TAŞ S., ŞENER KILIÇ S. Ş., KARABACAK M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, II. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Matematik Bilimlerindeki Güncel Gelişmeler Sempozyumu, 2023 - 2024

UĞUR T., ELMALI C. S., KUNDURACI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Uzaylarda Çizge Kavramı (Ditopolojik Doku Çizgeler), 2023 - 2024

YILDIRIM F., KARAMAN Ç., SARAÇ Y., BAKIRTAŞ Ş., AKTAY M., ŞENER KILIÇ S. Ş., GÖKKAYA E. S., TAŞ S., YURTTANÇIKMAZ S., CENGİZ N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu, 2021 - 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aktay M., KUNDURACI T., AKBULUT K., TAŞ S., AKBULUT Y., 1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences(ISCDFAMS 2023), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

6. International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences(cmes2022), Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2022

9th International Conference on Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications, Katılımcı, Bishkek, Kırgızistan, 2021

5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Katılımcı, Van, Türkiye, 2021

4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

31. Ulusal Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2018

IFSCOM2018: 5th IFS and Contemporary Mathematics Conference, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2018

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

3th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2018

2th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017