



Tuğçe Kunduracı

Arş. Gör. Dr. · Topoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Topoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422315735 (Dahili 5735)

ORCID: 0000-0003-1441-9366 · Scopus Yazar ID: 58104923200 · Publons / ResearcherID: DAS-4159-2022 ·

Google Scholar ID: GphjXEEAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 356195

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tugcek>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Topoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Mathematics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Discrete Mathematics and Combinatorics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2014 – 2017)

Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2008 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2021)

C1 — İleri · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Akademisyenlere Yönelik İlk Yardım Eğitimi** (2025)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

2. **Pedagojik Formasyon** (2012)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Doku uzaylarda graf(çizge) kavramı** (2024)

Tuğçe Kunduracı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Tamer Uğur · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Düğüm tabloları için yeni bir metod: Düğüm digraf notasyonu** (2017)

Tuğçe Kunduracı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Ceren Sultan Elmalı · Devam ediyor · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **ayrık matematik** (2025)

Tuğçe Kunduracı

Verdiği Ders · Lisans

2. **mühendislik matematiği** (2024)

Tuğçe Kunduracı

Verdiği Ders · Lisans

3. **mühendislik matematiği** (2024)

Tuğçe Kunduracı

Verdiği Ders · Lisans

4. **Topoloji 1** (2023)

Tuğçe Kunduracı

Verdiği Ders · Lisans

5. **Topoloji 2** (2023)

Tuğçe Kunduracı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı > Topoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Tuğçe Kunduracı

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Tuğçe Kunduracı

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Algebraic structures of ditopological texture graphs (2026 – 2027)

Tuğçe Kunduracı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. II. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Matematik Bilimlerindeki Güncel Gelişmeler Sempozyumu (2023 – 2024)

Furkan Yıldırım, Abdullah Kaplan, Kürşat Akbulut, Nejmi Cengiz, Murat Subaşı, Tamer Uğur, Çağrı Karaman, Sait Taş, Sıdika Şule Şener Kılıç, Mesut Karabacak, Çetin Yıldız, Fatma Sağsöz, Nazlı Kadioğlu Karaca, Semra Yurttançıkılmaz, Şennur Bakırtaş, Merve ÖZKAN, **Tuğçe Kunduracı**, Yeter Ünlü, Yakup Çiftçi, Işıl Nehir Yılmaz ve 10 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Doku Uzaylarda Çizge Kavramı (Ditopolojik Doku Çizgeleri) (2023 – 2024)

Tamer Uğur, CEREN SULTAN ELMALI, **Tuğçe Kunduracı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Sanatın Renkleri İle Bilim Yapıyorum (2023)

Tuğçe Kunduracı, Ayşe Özdemir, Merve Kurnuç, Elif Yıldırım, Işıl Nehir Yılmaz, Şeyma Yürüsoy

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu (2021 – 2022)

Furkan Yıldırım, Çağrı Karaman, Yeşim Akbulut, Şennur Bakırtaş, Merve AKTAY, Sıdika Şule Şener Kılıç, EMİR SULTAN GÖKKAYA, Sait Taş, Semra Yurttançıkılmaz, Nejmi Cengiz, Tamer Uğur, Mesut Karabacak, **Tuğçe Kunduracı**, Fatma Sağsöz, Yasin Sancar, Kürşat Akbulut, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu, Nazlı Kadioğlu Karaca, Yeter Ünlü ve 2 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. THE DI-TOPOLOGICAL TEXTURE GRAPHS (2022)

Tuğçe Kunduracı, Ceren Elmalı, Tamer Uğur

THERMAL SCIENCE, Cilt 26 · DOI: [10.2298/tsci22s2515k](https://doi.org/10.2298/tsci22s2515k)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Some Indexes for Ditopological Texture Graphs (2023)

Tuğçe Kunduracı, Tamer Uğur

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN FUNDAMENTAL AND APPLIED MATHEMATICS SCIENCES, Ankara, 14.11.2023 – 17.11.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. TEXTURE SPACE ASSOCIATED WITH GRAPHS (2022)

Tuğçe Kunduracı, CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur

The sixth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2022), Ordu, 20.05.2022, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **DITOPOLOGIES ASSOCIATED WITH TEXTURE GRAPHS** (2021)

Tuğçe Kunduracı, CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur

9th International Conference on Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications, 21.06.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

4. **ON TEXTURE GRAPHS** (2021)

Tuğçe Kunduracı, CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur

5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 08.06.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

5. **K(2,n) TORUS KNOTS AND BİTOPOLOGİCAL SET-İNDXERS** (2019)

Tuğçe Kunduracı, Tamer Uğur, CEREN SULTAN ELMALI

4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 20.04.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **Yönlendirilmiş (2,n)Tor düğümlerinin Topolojik küme değeri üzerine bir çalışma** (2018)

Tamer Uğur, CEREN SULTAN ELMALI, **Tuğçe Kunduracı**

XXX1. ULUSAL MAT KONGRESİ, Erzinan, 12.09.2018 – 15.09.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **A Work On set indexers of regular diagrams of knots** (2018)

Tuğçe Kunduracı, CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur

IFSCOM 2018, Kahramanmaraş, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **TOPOLOGİCAL SET-İNDXER OF GRAPHS OF KNOTS** (2018)

Tuğçe Kunduracı, CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur

7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 20.06.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

9. **On New Knot Tables** (2018)

CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur, **Tuğçe Kunduracı**

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), Girne, 04.05.2018 – 06.05.2018, Tam metin bildiri · DOI: [10.1051/itmconf/20182201019](https://doi.org/10.1051/itmconf/20182201019)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

10. **On the Bitopologies associated with the knot digraph** (2017)

CEREN SULTAN ELMALI, **Tuğçe Kunduracı**, Tamer Uğur

ICANAS 2017, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

11. **On The Bitopologies Associated with The Knot Digraphs** (2017)

CEREN SULTAN ELMALI, Tamer Uğur, **Tuğçe Kunduracı**

2th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18.04.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences** (2022)

Tuğçe Kunduracı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

- 1. Some Indexes for Ditopological Texture Graphs (2023)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
- 2. Texture Space Associated with Graphs (2022)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ordu · Türkiye
- 3. DITOPOLOGIES ASSOCIATED WITH TEXTURE GRAPHS (2021)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Bishkek · Kırgızistan
- 4. ON TEXTURE GRAPHS (2021)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Van · Türkiye
- 5. $K(2,n)$ TORUS KNOTS AND BITOPOLOGICAL SET-INDEXERS (2019)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- 6. TOPOLOGICAL SET-INDEXER OF DIGRAPHS OF KNOTS (2019)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
- 7. YÖNLENDİRİLMİŞ $(2,n)$ TOR DÜĞÜMLERİNİN TOPOLOJİK KÜME-DEĞERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA (2018)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Erzincan · Türkiye
- 8. A WORK ON SET-INDEXERS OF REGULAR DIAGRAMS OF KNOTS (2018)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Kahramanmaraş · Türkiye
- 9. TOPOLOGICAL SET-INDEXER OF GRAPHS OF KNOTS (2018)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
- 10. ON A NEW KNOT TABLE (2018)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Girne
- 11. I. On The Bitopologies Associated with The Knot Digraphs (2017)**
Tuğçe Kunduracı
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

- 1. Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı (KUDAKAF) (2023)**
Tuğçe Kunduracı
Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Kurumsal Tanıtım, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi koordinatörlüğü · Erzurum · Türkiye
- 2. Üniversite Tercih ve Tanıtımı (2022)**
Tuğçe Kunduracı
Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye