

## Arş. Gör. Dr. SABRİ KAAAN GÜRBÜZER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kaan.gurbuzer@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/kaan.gurbuzer>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YGc-qFkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9748-9441

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-6961-2019

ScopusID: 57209913055

Yoksis Araştırmacı ID: 104751

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Role of Category Theory In Geometry, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, N-Categories, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Cebirsel Geometri, Cebirsel Topoloji, Diferansiyel Geometri, Genel Matematik, Genel Topoloji, Geometri, Kombinatorik, Manifoldlar ve Hücre Kompleksleri, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Mezuniyet komisyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Spor Koordinatörlüğü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

DISCRETE MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, Lisans, 2022 - 2023  
MATEMATİK, Lisans, 2021 - 2022  
Calculus I, Lisans, 2021 - 2022  
Calculus I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Lineer Cebire Giriş, Lisans, 2021 - 2022  
ANALYTIC GEOMETRY, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Calculus II, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik I, Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Spin structures on generalized real Bott manifolds**  
Güçlükan İlhan A., Gürbüzer S. K., Pamuk S.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.47, sa.4, ss.1220-1235, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Weakly equivariant classification of small covers over a product of simplices**  
Güçlükan İlhan A., Gürbüzer S. K.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.59, sa.5, ss.963-986, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Prismatic Sets Associated with Planar Rooted Trees**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Labelled Maximal Tubings on Paths and Graph Associahedra**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.12, sa.3, ss.734-748, 2019 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematik Bölümü**  
Dişibüyük N. B., Gürbüzer S. K., Karpuz B.  
Herkes İçin Bilim, Pervin Baylan, Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları, İzmir, ss.75-87, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On Stiefel-Whitney classes of generalized real Bott manifolds**  
Gürbüzer S. K.  
Algebra, Topology and Related Fields, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2022
- II. **ÜÇ SİMPEKSİN ÇARPIM UZAYI ÜZERİNDEKİ DAR ÖRTÜLERİN ZAYIF DENKLİK SINIFLARININ SAYILARI ÜZERİNE**  
Gürbüzer S. K.  
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2022, ss.171-172
- III. **ÇİZGELERDE MAKSİMAL BORU SİSTEMLERİNİN BAZI ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE**  
Gürbüzer S. K.  
BLACK SEA SUMMIT 6th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Sinop, Türkiye, 05 Haziran 2021, ss.13

- IV. **Düzlemsel Köklü Ağaçların Bikompleksi**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 02 Eylül 2019
- V. **On a Decomposition of the Bicomplex of Planar Binary Trees**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
Workshop on Algebraic and Applied Topology, İzmir, Türkiye, 19 Nisan 2019
- VI. **An Aspect of Graph Associahedra via Tubes**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
Karatekin Mathematics Days 2014, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
- VII. **An Introduction on Graph Associahedra**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
26. Ulusal Matematik Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2013
- VIII. **Associahedron and Its Various Truncation**  
GÜRBÜZER S. K., AKYAR B.  
İzmir Algebraic Geometric Topology Days II, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Ocak 2011
- IX. **Little Cube Operad**  
Gürbüzer S. K., Akyar B.  
Cebir ve Geometri Toplantıları, İstanbul, Türkiye, 06 Mart 2010

## Desteklenen Projeler

- Güçlükan İlhan A., Altunbulak M., Sarıoğlu C. C., Gürbüzer S. K., TÜBİTAK Projesi, Classification of Small Covers, 2019 - 2022
- Akyar Moller B., Gürbüzer S. K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, N Categories, 2007 - 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 15