

## Doç. Dr. ASLI GÜÇLÜKAN İLHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 301 8597](tel:+9002323018597)

E-posta: [asli.ilhan@deu.edu.tr](mailto:asli.ilhan@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/asli.ilhan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6SxAgSgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3659-4771

Publons / Web Of Science ResearcherID: JEP-2058-2023

ScopusID: 55311961300

Yoksis Araştırmacı ID: 40064

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Obstructions for constructing G-equivariant fibrations, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, The extension class of a subset complex, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Cebirsel Topoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Basic Algebraic Structures, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Graph Theory, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Fundamentals of Mathematics, Lisans, 2021 - 2022  
General Topology, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018  
Introduction to Topology, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Technical English I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Technical English II, Lisans, 2019 - 2020  
Mathematical Methods, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Calculus, Lisans, 2018 - 2019  
Algebraic Topology, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Calculus, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematik II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Project, Lisans, 2017 - 2018  
Topology, Lisans, 2015 - 2016  
Calculus 1, Lisans, 2013 - 2014  
Introduction to Homological Algebra 2, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Algebra 2, Lisans, 2013 - 2014  
Calculus 1, Lisans, 2013 - 2014  
Linear Algebra-2, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Linear Algebra 1, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Güçlükan İlhan A., On Real Bott Manifolds with Spin Structures, Yüksek Lisans, Ş.KILIÇASLAN(Öğrenci), 2023  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., Symmetric chain decompositions, Yüksek Lisans, E.CANAN(Öğrenci), 2021  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., Classifications of small covers over a product of simplices, Yüksek Lisans, D.ÇİL(Öğrenci), 2021  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., Homotopy colimits of functions with G-actions by natural transformations, Yüksek Lisans, T.YILDIRIM(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan 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 simplicies**  
Güçlükan İlhan A., Gürbüzer S. K.  
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.59, sa.5, ss.963-986, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A note on small covers over cubes**  
Güçlükan İlhan A.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.6, ss.1997-2006, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A model structure via orbit spaces for equivariant homotopy**  
Erdal M. A., Güçlükan İlhan A.  
JOURNAL OF HOMOTOPY AND RELATED STRUCTURES, cilt.14, sa.4, ss.1131-1141, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The number of orientable small covers over a product of simplices**  
Altunbulak M., Güçlükan İlhan A.  
PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.95, sa.1, ss.1-5, 2019 (SCI-

Expanded)

- VI. **On small covers over a product of simplices**  
Altunbulak M., Guclukan İlhan A.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.3, ss.1528-1535, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A note on quantizations of Galois extensions**  
Güçlükan İlhan A.  
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.86, ss.237-240, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Obstructions for constructing equivariant fibrations**  
Güçlükan İlhan A.  
ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.1313-1330, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **THE EULER CLASS OF A SUBSET COMPLEX**  
Guclukan A., Yalçın E.  
QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.61, sa.1, ss.43-68, 2010 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dar Örtüler ve Yönlü Çizgeler**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A.  
Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul/Çevrimiçi, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021
- II. **On Small Covers over a Product of Simplices**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., ALTUNBULAK M.  
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 Nisan 2017
- III. **Equivariant Homotopy Diagrams(Applications)**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., ÜNLÜ Ö.  
Models and Groups, İstanbul 5, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015
- IV. **Simplicial Sets and Model Categories**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A.  
Equivariant Homotopy and Infinity Categories, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ağustos 2015
- V. **Ekuvaryant Homotopi Diyagramları(Engel Teorisi)**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., ÜNLÜ Ö.  
8. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2013
- VI. **Equivariant Homotopy Diagrams(obstruction theory)**  
GÜÇLÜKAN İLHAN A., ÜNLÜ Ö.  
Young Women in Topology, Bonn, Almanya, 7 - 09 Haziran 2013
- VII. **Obstructions for constructing equivariant fibrations**  
Güçlükan İlhan A.  
Homotopical approaches to group actions, Kobenhavn, Danimarka, 14 - 27 Ağustos 2011

## Desteklenen Projeler

- Güçlükan İlhan A., Altunbulak M., Sarioğlu C. C., Gürbüz S. K., TÜBİTAK Projesi, Classification of Small Covers, 2019 - 2022
- Güçlükan İlhan A., Altunbulak M., TÜBİTAK Projesi, Küpler Üzerindeki Dar Örtülerin Homeomorifzm Tipleri, 2019 - 2020
- Güçlükan İlhan A., Ünlü Ö., TÜBİTAK Projesi, 117F085 - Eş Özyapı Dönüşüm Grupları, 2017 - 2020
- Ünlü Ö., TÜBİTAK Projesi, 110T712-Sonlu grupların kürelerin çarpımlarına pürüzsüz ve serbest etkileri, 2011 - 2013

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1