

## Dr. Öğr. Üyesi OKAN DUMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4244](tel:+902123834244) Dahili: 4244

E-posta: [oduman@yildiz.edu.tr](mailto:oduman@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/oduman>

Posta Adresi: [oduman@yildiz.edu.tr](mailto:oduman@yildiz.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L5tqyngAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9848-0759

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEH-2621-2022

ScopusID: 57326607200

Yoksis Araştırmacı ID: 303098

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Topoloji ABD, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik-Topoloji ABD, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi (Pedagogical Formation Ed.), İstanbul Üniversitesi - Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, Linear control systems on homogeneous spaces, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, Theorems concerning the existence and uniqueness of solutions of differential equations, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, 2019

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Diferansiyel Geometri, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Genel Topoloji, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - 2024  
Araştırmacı, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, 2022 - 2022

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

- I. **One-input linear control systems on the homogeneous spaces of the Heisenberg group - The singular case**  
Silva A. D., Duman O., Kızıl E.  
JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.407, ss.133-152, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Involutive automorphisms and derivations of the quaternions**  
Kızıl E., Da Silva A., Duman O.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.47, sa.7, ss.1944-1954, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Linear Control Systems on Homogeneous Spaces of the Heisenberg Group**  
Da Silva A., Kızıl E., Duman O.  
Journal of Dynamical and Control Systems, cilt.29, sa.4, ss.2065-2086, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Existence and stability analysis of solution for fractional delay differential equations**  
DEVELİ F., DUMAN O.  
Filomat, cilt.37, sa.6, ss.1869-1878, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Existence and Hyers–Ulam Stability Results for Partial Fractional-Order Delay Differential Equations**  
Duman O., Develi F.  
Results in Mathematics, cilt.77, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Controllability analysis of fractional-order delay differential equations via contraction principle**  
Duman O.  
Journal of Mathematical Sciences and Modelling, cilt.3, sa.7, ss.121-127, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Existence and stability of solutions to fractional-order differential equations in a weighted space**  
Duman O.  
NOVI SAD JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2, sa.54, ss.153-160, 2024 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Properties of Linear Vector Fields on Coset Manifold Spaces**  
Duman O.  
International Geometry Symposium in Honor of Prof. Dr. Aysel T. Vanlı, Amasya, Türkiye, 1 - 02 Temmuz 2024, ss.27-28
- II. **A note on the linear control systems for homogeneous spaces of the Heisenberg group**  
Duman O., Kızıl E., Da Silva A.  
CONGRESO DE MATEMÁTICA CAPRICORNIO (COMCA), Iquique, Şili, 3 - 05 Ağustos 2022, ss.68
- III. **On The Controllability of Some Systems on Lie Groups**  
Duman O.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN FUNDAMENTAL AND APPLIED MATHEMATICS SCIENCES (ISCDFAMS 2022), Erzurum, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1298, ss.57
- IV. **Existence and Uniqueness Results for Fractional Differential Equations with Delay**  
Duman O., Develi F.

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.144

V. **Lineer Vektör Alanlarının Projeksiyonu ve Kontrol Sistemleri**

Duman O.

33. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.72

VI. **Some Results on Projections of Affine Vector Fields on Homogeneous Spaces**

Duman O.

18th International Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.45

## Desteklenen Projeler

Kızıl E., Duman O., Kara Hansen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkinci dereceden nilpotent metrik Lie cebirlerinin involüsyonları, 2021 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

## Metrikler

Yayın: 13

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

GÖKOVA GEOMETRY / TOPOLOGY CONFERENCE, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2024

Congreso de Matemática Capricornio 2022, Katılımcı, Iquique, Şili, 2022

Workshop on compact homogeneous Einstein manifolds, Çalışma Grubu, Hradec-Kralove, Çek Cumhuriyeti, 2021

WORKSHOP ON ALGEBRAIC AND APPLIED TOPOLOGY III, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

VII School and Workshop on Lie Theory, Çalışma Grubu, Campinas, Brezilya, 2021

33. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

18th International Geometry Symposium, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2021

School and Workshop on Mixing and Control, Italy, Çalışma Grubu, Trieste, İtalya, 2019

## Burslar

TÜBİTAK 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2024

## Ödüller

Duman O., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tubitak, Şubat 2025

Duman O., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tubitak, Ekim 2024

Duman O., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2024

Duman O., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tubitak, Mart 2024

Duman O., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2023

Duman O., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tubitak, Mart 2023