

## Prof. Dr. Hülya KADIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5580](tel:+902123835580)

Diğer E-posta: [kadiogluhulya@gmail.com](mailto:kadiogluhulya@gmail.com)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/hkadio/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, A224, Esenler/ İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L-clFuwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9832-2758

ScopusID: 55359333800

Yoksis Araştırmacı ID: 42653

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Idaho State University, Faculty Of Science And Engineering, Department Of Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Lie Grupları Üzerindeki Gösterimlerin Tanjant Demetlere Taşınması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2011

Yüksek Lisans, G- Yapıların Tanjant Demetlere Taşınmaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Idaho State University, Faculty Of Science And Engineering, Department Of Mathematics, 2011 -

2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Idaho State University, Faculty Of Science And Engineering, Department Of Mathematics, 2008 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2024

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2023  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2022

## Yönetilen Tezler

Kadioğlu H., Mühendislik Öğrencilerinin Matematik Derslerine Yönelik Algı ve Motivasyonlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, R.ANIL(Öğrenci), Devam Ediyor

Kadioğlu H., Lisans Öğrencilerinin Lisans Araştırma Projesi Hazırlama Motivasyonlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, M.ÖSTEN(Öğrenci), Devam Ediyor

Kadioğlu H., BECERİ TEMELLİ MATEMATİK SORULARININ PISA YETERLİK DÜZEYLERİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ VE BECERİ TEMELLİ MATEMATİK SINAVI BAŞARISININ OKUDUĞUNU ANLAMA BECERİLERİ İLE BAZI MOTİVASYON UNSURLARI ÇERÇEVESİNDE ANALİZİ, Yüksek Lisans, M.Anbarpınar(Öğrenci), 2024

Kadioğlu H., COVID-19 Sürecinde İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Ders Çalışma Stillerinin Farklı Boyutlarda İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.GÖKCEN(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Biruni University, Mayıs, 2019

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

- I. **A COMPUTATIONAL APPROACH FOR THE CLASSIFICATIONS OF ALL POSSIBLE DERIVATIONS OF NILSOLITONS IN DIMENSION 9**  
KADIOĞLU H.  
Thermal Science, cilt.26, sa.SpecialIssue2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **On Some Structural Components of Nilsolitons**  
Kadioğlu H.  
Mathematical Problems In Engineering, cilt.2021, sa.2021, ss.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Prolongations of isometric actions to vector bundles**  
Kadioğlu H.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, ss.378-388, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A computational procedure on higher-dimensional nilsolitons**  
Kadioğlu H.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5390-5397, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Canonical involution on double jet bundles**  
KADIOĞLU H.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.4, ss.854-872, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Computational methods for nilsoliton metric Lie algebras I**  
Kadioglu H., Payne T. L.  
JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, cilt.50, ss.350-373, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Classification of Ordered Type Soliton Metric Lie Algebras by a Computational Approach**  
Kadioglu H.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Classification of 8-dimensional Nilsolitons by Symbolic Computation**  
Kadioğlu H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.3, ss.1031-1049, 2022 (Scopus)
- II. **A Note on the Dimension of Isometry Group of a Riemannian Manifold**  
KADIOĞLU H.  
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Metric Structures on Fibered Manifolds Through Partitions of Unity**  
Kadioğlu H., Fisher R.  
New Trends in Math. Sci., cilt.4, sa.2, ss.266-272, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **ON THE PROLONGATIONS OF HOMOGENEOUS VECTOR BUNDLES**  
Kadioğlu H.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.65, sa.2, ss.47-53, 2016 (ESCI)
- V. **Prolongations of Lie Algebra Representations**  
KADIOĞLU H., Esin E., Yaylı Y.  
Advances and Applications in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.5, ss.533-542, 2011 (ESCI)
- VI. **On the Prolongations of Representations of Lie groups.**  
KADIOĞLU H., Esin E.  
Hadronic Journal, cilt.33, sa.2, ss.183-196, 2010 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Beceri Temelli Matematik Sınav Başarısının Çeşitli Unsurlar Çerçevesinde Analizi**  
Anbarpınar M., Kadioğlu H.  
IEXCEL 2023 3. ULUSLARARASI EĞİTİMDE MÜKEMMELLİK KONGRESİ, Kırşehir, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2023, ss.33
- II. **MÜHENDİSLİK ALAN MOTİVASYONLARI ÖLÇEĞİ: TÜRKÇE DİLİNE UYARLAMA ÇALIŞMASI PİLOT ARAŞTIRMA SONUÇLARI**  
Kadioğlu H., Kocakaya R. A.  
ASEAD 12. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2023, ss.69
- III. **Jet Bundles as Whitney Sums**  
Kadioğlu H.  
2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selçuk Meeting, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.119
- IV. **On the Classifications of Nilsoliton Derivations by Symbolic Computation**  
Kadioğlu H.  
International Geometry Symposium in Memory of Prof. Erdoğan ESİN, Ankara, Türkiye, 09 Şubat 2023, ss.37
- V. **VALIDITY AND RELIABILITY OF THE SURVEY FORM FOR TEACHER CANDIDATES' STUDY STYLES**

## DURING THE COVID-19 PROCESS

Gökçen Ş., Kadioğlu H.

INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES-V, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2022, ss.61-62

- VI. **Öğretmen Adaylarının COVID-19 Sürecindeki Ders Çalışma Stillerine ilişkin Anket Formunun geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
GÖKCEN Ş., KADIOĞLU H.  
5th International Aegean Conference on Social Sciences & Humanities, 25 - 26 Şubat 2022
- VII. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Ters Yüz Sınıf Modeline İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**  
Gökçen Ş., Kadioğlu H.  
Eğitim Araştırmaları Kongresi FSMVU-EAK2020, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2020, ss.405-424
- VIII. **5. SINIF KESİRLER SADELEŞTİRME-GENİŞLETME İŞLEMLERİ İLE İLGİLİ BİR MATERYAL ÖRNEĞİ**  
Kadioğlu H., Koç Ş. N.  
FSM Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2020, ss.229-242
- IX. **Öğretmen Adaylarının TÜBİTAK Araştırma Proje Deneyimleri Üzerine Nitel Bir Araştırma**  
Kadioğlu H.  
FSM Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2020, ss.111-134
- X. **On the Solutions of Jacobi Identity Equations**  
Kadioğlu H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Temmuz 2019, ss.1
- XI. **An Algorithm for Classifying Nilsoliton Metrics with Singular Gram Matrix**  
KADIOĞLU H.  
International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- XII. **An Induced Isometry on a Total Space of a Vector Bundle**  
KADIOĞLU H.  
International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2018, ss.91-94
- XIII. **On the Dimension of Isometry Groups of Riemannian Manifolds**  
KADIOĞLU H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.1
- XIV. **Induced Partitions of Unity on Fibered Manifolds**  
KADIOĞLU H.  
BISKA, 01 Haziran 2016
- XV. **Canonical Involution on Double Jet Bundles**  
KADIOĞLU H.  
AMS Joint Mathematics Meeting, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ocak 2016
- XVI. **Canonical Involutions on Double Jet Bundles**  
KADIOĞLU H.  
Joint Mathematics Meetings, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 06 Ocak 2016, ss.1
- XVII. **On the Isometry Groups on Smooth Manifolds**  
KADIOĞLU H.  
International Conference on Advances and Applications and Mathematical Physics, 01 Ağustos 2014
- XVIII. **Algorithmic Methods for the Ordered Type Nilsoliton Metric Lie Algebras**  
KADIOĞLU H.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013
- XIX. **Algorithmic Methods for the Ordered Type Nilsoliton Metric Lie Algebras**  
KADIOĞLU H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2013), 01

Haziran 2013

- XX. **Classifications of 7 and 8 Dimensional Nilpotent Lie Algebras**  
KADIOĞLU H., Payne T. L.  
American Mathematical Society, 2011 Fall Western Sectional Meeting, 22 - 23 Ekim 2011
- XXI. **Nilsoliton Metrikler Üzerine**  
KADIOĞLU H.  
6. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011
- XXII. **Homojen Vektor Demetleri ve Gosterimler**  
KADIOĞLU H.  
6. Ankara Matematik Gunleri Sempozyumu,, 01 Haziran 2011
- XXIII. **Gosterimler ve Prolongasyonlar I**  
KADIOĞLU H.  
6. Ankara Matematik Gunleri Sempozyumu,, 01 Haziran 2011
- XXIV.  **$1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7$  tipinden soliton nilpotent Lie cebirleri üzerine**  
KADIOĞLU H.  
23. Ulusal Matematik Gunleri sempozyumu, 01 Ağustos 2010

## Desteklenen Projeler

KADIOĞLU H., KOCAKAYA R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Öğrencilerinin Matematik Derslerine Yönelik Tutum Ve Motivasyonlarının Araştırılması, 2023 - 2025

Kadioğlu H., Çağlayan N. C., TÜBİTAK Projesi, 3 Boyutlu Geometrik Cisimleri Kavramada Somut Ve Gündelik Nesne Kullanımının Etkisi, 2021 - 2022

Kadioğlu H., Ünal B., TÜBİTAK Projesi, Değerler Eğitiminde İnteraktif Animasyon Ve Örnek Olay Yönteminin Birlikte Kullanımı, 2021 - 2022

Kadioğlu H., Erol M., TÜBİTAK Projesi, Fen Eğitiminde Çizgi Film Kullanımı, 2019 - 2021

Kadioğlu H., Kola B., TÜBİTAK Projesi, MATEMATİĞİ ARKADAŞIMDAN ÖĞRENİYORUM, 2019 - 2020

Kadioğlu H., Günay Y., TÜBİTAK Projesi, Üç Boyutlu Defter ile Geometrik Cisimleri Tanıma, 2019 - 2020

Kadioğlu H., Koç Ş. N., TÜBİTAK Projesi, 5. SINIF KESİRLER SADELEŞTİRME-GENİŞLETME İŞLEMLERİ İLE İLGİLİ BİR MATERYAL ÖRNEĞİ- 2209/A, 2018 - 2019

Kadioğlu H., Özer E., TÜBİTAK Projesi, Geogebra ile Gelistirilen Etkinliklerin Geometri Egitiminde Öğrenci Başarısına Etkisi- 2209/A, 2017 - 2018

KADIOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Boyutlu Uzaylardaki Nilsoliton Metriklerin Sınıflandırılması, 2017 - 2018

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kadioğlu H., Pi Gününü Kutluyoruz, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2019

Kadioğlu H., Senin de bir TÜBİTAK projen olsun, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2019

Kadioğlu H., Senin de bir TÜBİTAK projen olsun, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2018

## Metrikler

Yayın: 38

Atf (WoS): 26

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM IN MEMORY OF PROF. ERDOGAN ESIN, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2023

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

ICAAMM2017, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference of Applied Analysis and Mathematical Modeling 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2nd International Conference on Pure and Applied Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

AMS Joint Mathematics Meeting, Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

International Conference on Advances and Applications and Mathematical Physics, Katılımcı, Türkiye, 2014

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING, Katılımcı, Türkiye, 2013

AMS Fall Western Sectional Meeting Special Session on Computational and Algorithmic Algebraic Geometry, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

6. Ankara Matematik Gunleri Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

23. Ulusal Matematik Gunleri sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2010

## Ödüller

KADIOĞLU H., Fakülte Bazında Yazar Sayısı ve Dergi Etki Puanı Birinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2018

KADIOĞLU H., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2018

KADIOĞLU H., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2014

KADIOĞLU H., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2013