

## Prof. Dr. Kürşat AKBULUT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4319](tel:+904422314319)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kakbulut>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RcQmWoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2829-4712

Yoksis Araştırmacı ID: 170718

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi - Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tanjant Demette İnfinitesimal Dönüşümler, Atatürk Üniversitesi, Matematik, Matematik/Geometri, 2009

Yüksek Lisans, Limit Öğretimi ve Kavram Yanılgıları, Atatürk Üniversitesi, Matematik, Matematik/Geometri, 2004

### Araştırma Alanları

Matematik, Geometri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2012 - 2017

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, 2011 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2011 - 2016

Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2004 - 2006

## Verdiği Dersler

İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Diferansiyel denklemler , Lisans, 2023 - 2024  
SEMİNER, Lisans, 2022 - 2023  
Temel Matematik , Lisans, 2023 - 2024  
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Analitik Geometri 1, Lisans, 2023 - 2024  
GENEL MATEMATİK II, Lisans, 2022 - 2023  
Diferensiyellenebilir Manifoldlara Giriş, Lisans, 2023 - 2024  
KOMPLEKS UZAYLARDA DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Doktora, 2022 - 2023  
MATEMATİK II, Lisans, 2022 - 2023  
RIEMANNIAN GEOMETRİ I, Doktora, 2023 - 2024  
ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2021 - 2022  
RİEMANNIAN GEOMETRİ II, Doktora, 2021 - 2022  
ANALİTİK GEOMETRİ I, Lisans, 2021 - 2022  
EUCLID DIŞI GEOMETRİLER, Lisans, 2022 - 2023  
GENEL MATEMATİK-1, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik II, Lisans, 2021 - 2022  
MATEMATİK 1, Lisans, 2022 - 2023  
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
MATEMATİĞE GİRİŞ, Lisans, 2022 - 2023  
MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022  
MATEMATİK I, Lisans, 2021 - 2022  
Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER I, Lisans, 2021 - 2022  
İNFINİTESİMAL DÖNÜŞÜMLER VE GENELLEŞMELERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
DİFERANSİYEL GEOMERİ II, Lisans, 2019 - 2020  
MATEMATİK I, Lisans, 2020 - 2021  
TEMEL MATEMATİK, Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2018  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2017  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2017

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

- I. **Musical Isomorphisms and Problems of Lifts**  
Cakan R., AKBULUT K., SALIMOV A.  
CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B, cilt.37, sa.3, ss.323-330, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **On an isotropic property of anti-Kahler-Codazzi manifolds**  
Salimov A., Akbulut K., Turanlı S.  
COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, cilt.351, ss.837-839, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **NOTES ON PARA-NORDEN-WALKER 4-MANIFOLDS**  
Salimov A., İşcan M., Akbulut K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.7, sa.8, ss.1331-1347, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Geodesics of Sasakian Metrics on Tensor Bundles**  
SALIMOV A., GEZER A., AKBULUT K.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, sa.2, ss.135-147, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **A note on a paraholomorphic Cheeger-Gromoll metric**  
Salimov A., Akbulut K.  
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.119, sa.2, ss.187-195, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **A NOTE ON INTEGRABILITY OF ALMOST PRODUCT RIEMANNIAN STRUCTURES**  
Salimov A., Akbulut K., Aslancı S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.34, ss.153-157, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Some remarks concerning hyperholomorphic B-manifolds**  
Salimov A., İşcan M., Akbulut K.  
CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B, cilt.29, ss.631-640, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Infinitesimal automorphisms in the tangent bundle of a Riemannian manifold with horizontal lift of affine connection**  
GEZER A., AKBULUT K.  
Chiang Mai Journal Of Science, cilt.34, sa.2, ss.151-159, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some Properties of Diagonal Lifts in Semi-Cotangent Bundles**  
Akbulut K., Yıldırım F.  
Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, sa.1, ss.1-10, 2020 (Scopus)
- II. **Some notes on vector fields in the tangent bundle**  
AKBULUT K., CENGİZ N., YILDIRIM F.  
New Trends in Mathematical Science, cilt.4, sa.7, ss.465-472, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **A Infinitesimal holomorphically projective transformations on tangent bundles with respect to the synectic metric tensor**  
GEZER A., AKBULUT K., SALIMOV A.  
JP Journal of Geometry and Topology, cilt.9, sa.3, ss.225-237, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Infinitesimal holomorphically projective transformations on tangent bundles with respect to the synectic metric tensor,**  
Gezer A., Akbulut K., Salimov A.  
JP JOURNAL OF GEOMETRY AND TOPOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.225-237, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Geodesics and Killing vector fields in a tangent bundle**  
GEZER A., AKBULUT K.  
Journal of Quality Measurement and Analysis, cilt.2, sa.1, ss.115-121, 2006 (Hakemli Dergi)
- VI. **Infinitesimal affine transformations in a tangent bundle of a Riemannian manifold with affine**

### **connection of Synectic Lift Connection**

Akbulut K, Salmov A.

Journal of Quality Measurement and Analysis, cilt.2, sa.1, ss.29-36, 2006 (Hakemli Dergi)

### **VII. Infinitesimal affine transformations in the tangent bundle of a Riemannian manifold with respect to the horizontal lift of an affine connection.**

Gezer A., Akbulut K.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.29, sa.2, ss.155-159, 2006 (Hakemli Dergi)

### **VIII. Investigation of effectiveness of interactive teaching strategy on understanding of limit concept and encountered misconceptions in this process**

AKBULUT K., İŞİK A.

Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. ON LIE DIFFERENTIABILITY CONDITIONS OF SOME POLYNOMIAL STRUCTURES IN THE SEMI TANGENT BUNDLE**

AKBULUT K., YILDIRIM F., GÜNEŞ İ.

2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS 2023), Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2023

### **II. Pseudo-Riemannian Metric and Lorentzian Almost r-Paracontact Structure On The Semi-Tangent Bundle**

YILDIRIM F., AKBULUT K., ÇAĞLAR G.

2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS 2023), Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2023

### **III. Covariant Derivatives of Structures on Semi Tangent Bundle**

YILDIRIM F., AKBULUT K., ATASEVER K.

2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences (ISCDFAMS 2023), Ankara, Türkiye, 14 Kasım 2023

### **IV. Some Notes on Almost Contact Structure and Almost Paracontact Structure in Semi-Tangent Bundle $t(M)$**

SALIMOV A., YILDIRIM F., AKBULUT K., ATASEVER K.

The Seventh International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2023), Elazığ, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.157

### **V. ON SEMI TANGENT BUNDLE**

Akbulut K., Yıldırım F.

5th International Conference on Mathematics and Related Sciences (ICMRS 2022), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2022, ss.24-36

### **VI. Some Properties of Diagonal Lifts in Semi-Cotangent Bundles**

Akbulut K., Yıldırım F.

2nd International Conference on Mathematical and Related Sciences, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2019, cilt.6, sa.1, ss.479-488

### **VII. Some Remarks Concerning Diagonal Lifts in The Semi-Cotangent Bundle**

AKBULUT K., YILDIRIM F.

The Fourth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2019), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.222

### **VIII. Some Notes On Vector Fields in Tangent Bundle**

AKBULUT K., CENGİZ N., YILDIRIM F.

The Fourth International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2019), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.216

### **IX. A Note on Special Class of Semi-Tensor Bundle**

YILDIRIM F., AKBULUT K.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.261

- X. **Musical Isomorphisms from Semi-Tangent Bundle to Semi-Cotangent Bundle**  
YILDIRIM F., AKBULUT K.  
15. International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.61
- XI. **On a Special Class of Semi-Tensor Bundle**  
AKBULUT K., YILDIRIM F.  
2. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.70
- XII. **Cross-Sections in a Special Class of Semi-Cotangent Bundles**  
YILDIRIM F., AKBULUT K.  
VII. International Joint Conference of the Georgian Mathematical Union and Georgian Mechanical Union, Batumi, Gürcistan, 5 - 09 Eylül 2016, ss.235
- XIII. **Complete lifts of tensor fields of type 1 1 on cross sections in a special class of semi cotangent bundles**  
AKBULUT K., YILDIRIM F.  
XIV. Geometry Sym., Pamukkale, Turkey, 2016, 25 - 28 Mayıs 2016
- XIV. **Diagonal lift problems in the semi cotangent bundle**  
AKBULUT K., YILDIRIM F.  
ICANAS, Antalya, Turkey, 21 - 23 Nisan 2016
- XV. **Horizontal Lifts to Pullback Bundle of the Tangent Bundle**  
YILDIRIM F., AKBULUT K.  
XIII. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XVI. **Tanjant Demette Infinitesimal Holomorfik Projective Dönüşümler Üzerine**  
AKBULUT K., GEZER A., SALIMOV A.  
IX. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011
- XVII. **On Infinitesimal Holomorphically Projective Transformation on Tangent Bundle**  
Akbulut K., Gezer A., Salimov A.  
IX. Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011, ss.35-45
- XVIII. **Some Notes on Para-Norden-Walker 4-Manifolds**  
Salimov A., İşcan M., Akbulut K.  
VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.26-34
- XIX. **Paraholomorphic Cheeger Gromoll Metric in Tangent Bundles**  
AKBULUT K., SALIMOV A.  
VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2009
- XX. **On A Sufficient Condition of Almost Product Riemannian Structures**  
SALIMOV A., AKBULUT K., ASLANCI S.  
VI. Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XXI. **Almost Product Riemannian Yapıların İntegrallenebilirliği Hakkında**  
AKBULUT K., CENGİZ N.  
XX. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2007
- XXII. **Geodesics and Killing Vector fields in Tangent Bundle**  
Akbulut K., Gezer A.  
II. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2007
- XXIII. **Infinitesimal Affine Transformations in a Tangent Bundle of a Riemannian Manifold with Horizontal Lift of an Affine Connection**  
Akbulut K., Gezer A.  
IV. International Geometry Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006
- XXIV. **Infinitesimal Affine Transformations in the Tangent Bundle of a Riemannian Manifold with respect to The Synectic Lift of an Affine Connection**

Akbulut K., Salmov A.

III. Geometri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2005

## Desteklenen Projeler

Akbulut K., Yıldırım F., TÜBİTAK Projesi, YARI TANJANT DEMETTE TENSÖR YAPILAR VE LİFT UYGULAMALARI, 2022 - 2025

YILDIRIM F., KARAMAN Ç., SARAÇ Y., BAKIRTAŞ Ş., AKTAY M., ŞENER KILIÇ S. Ş., GÖKKAYA E. S., TAŞ S., YURTTANÇIKMAZ S., CENGİZ N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu, 2021 - 2022

Salimov A., TÜBİTAK Projesi, Norden Manifoldları, 2009 - 2011

Salimov A., Akbulut K., TÜBİTAK Projesi, Tensör Alanlarının Tensör Demetlerdeki Liftleri, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaplan A., Aydın M., Subaşı M., Akbulut K., 2nd International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2023

Akbulut K., TAŞ S., 5th International Conference on Mathematics and Related Sciences (ICMRS 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2022

Akbulut K., 1st International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences/23-25 May 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022

Akbulut K., 4. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021

Akbulut K., 5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences 21-23 September 2021, Ağrı/Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ağrı, Türkiye, Eylül 2021

Akbulut K., 18. International Geometry Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Malatya, Türkiye, Temmuz 2021

Akbulut K., 5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences / 08-10 June. 2021, Van - Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

Akbulut K., 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, İSTANBUL, TURKEY, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2020

Akbulut K., 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES 17-19 JUNE 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2020

Akbulut K., 17. International Geometry Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Haziran 2019

Akbulut K., 4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2019

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 88

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

MEB / ERZURUM NEVZAT KARABAĞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ