

Doç.Dr. BAHAR KIRIK RÁCZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: bahar.kirik@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/bahar.kirik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Icr1_HsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2932-0740

Yoksis Araştırmacı ID: 152378

Biyografi

Bahar KIRIK RÁCZ, 2008 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü'nden fakülte birincisi olarak mezun oldu. 2011 yılında aynı bölümde yüksek lisansını tamamladı. 2010 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Mühendisliği Bölümü'ne Araştırma Görevlisi olarak atandı. 2016 yılında aynı bölümde doktora eğitimini tamamladı. 2018 yılında Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Geometri Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent olarak atandı. Halen aynı bölümde Doçent olarak görev yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı özel manifoldlar üzerinde vektör alanları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Konneksiyonların geometrisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2016 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2016 - 2016

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Analitik Geometri II, Lisans, 2021 - 2022

LaTeX ile Doküman Hazırlama, Lisans, 2021 - 2022

LaTeX Yazılım Programı, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Analitik Geometri (TEBİP), Lisans, 2020 - 2021

Lineer Cebir II, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Analitik Geometri I, Lisans, 2021 - 2022

İleri Diferansiyel Geometri I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Lineer Cebir I, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Linear Algebra, Lisans, 2018 - 2019

Lineer Cebir, Lisans, 2018 - 2019

Matematik III, Lisans, 2016 - 2017

Matematik, Lisans, 2016 - 2017

Introduction to Differential Equations, Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Study on Killing Vector Fields in Four-Dimensional Spaces**
Kırık Rácz B.
Filomat, cilt.33, sa.4, ss.1249-1257, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Applications of a Special Generalized Quasi-Einstein Manifold**
KIRIK B., Zengin F.
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.45, sa.1, ss.89-102, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Symmetries in 4-dimensional manifolds with metric of neutral signature**
Hall G., KIRIK B.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.133, ss.168-180, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **On Holonomy Algebras of Four-Dimensional Generalized Quasi-Einstein Manifolds**
KIRIK B.
Proceedings Of The National Academy Of Sciences India Section A-Physical Sciences, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **On skew-symmetric recurrent tensor fields of second order in 4-dimensional manifolds with neutral metric signature**
KIRIK B.
PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.93, ss.487-509, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Recurrence structures in 4-dimensional manifolds with metric of signature (plus , plus ,-, -)**
HALL G., KIRIK B.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.98, ss.262-274, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Conformal Mappings of Quasi-Einstein Manifolds Admitting Special Vector Fields**
KIRIK B., ZENGİN F.
FILOMAT, cilt.29, sa.3, ss.525-534, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **CONFORMAL MAPPINGS OF NEARLY QUASI-EINSTEIN MANIFOLDS**
ZENGİN F., KIRIK B.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.14, sa.2, ss.629-636, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Conircular Curvature Tensor in Space-Times**
KIRIK B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.1151-1156, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **A NOTE ON RECURRENT BIVECTORS IN 4-DIMENSIONAL LORENTZ MANIFOLDS**
KIRIK B.
PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD, cilt.103, sa.117, ss.103-112, 2018 (ESCI)
- III. **Generalized quasi Einstein manifolds admitting special vector fields**
KIRIK B., ZENGİN F.
Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis, cilt.31, ss.61-69, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **On almost pseudo Ricci-symmetric generalized quasi-Einstein manifolds**
KIRIK B., ZENGİN F.
Tensor N. S., cilt.75, ss.52-60, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **On a special type nearly quasi-Einstein manifold**
ZENGİN F., KIRIK B.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.1, ss.100-106, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Properties of Conircular, Conharmonic and Projective Curvature Tensors on 4-dimensional Lorentzian and Riemannian Spaces**
KIRIK RÁCZ B., KILINÇ C., TOPLU R.
19th International Geometry Symposium, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2022, ss.45
- II. **A Study on Some Special Riemannian Manifolds with Semi-Symmetric Metric Connection**
YILMAZ H., UYSAL S. A., KIRIK RÁCZ B.
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.30
- III. **On some geometric structures of 4-dimensional manifolds**
KIRIK B.
2nd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2018), İstanbul, Türkiye, 31 Temmuz - 06 Ağustos 2018, ss.119
- IV. **On some applications of Killing symmetries in 4-dimensional manifolds admitting a metric**
KIRIK B., HALL G.
XX GEOMETRICAL SEMINAR, Vrnjačka Banja, Sırbistan Ve Karadağ, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.49-50
- V. **Some results on recurrence structure of real and complex bivectors in space-times**
KIRIK B.
Differential Geometry 2017, Poznan, Polonya, 19 - 23 Haziran 2017, ss.18-19
- VI. **An investigation of symmetric and skew-symmetric recurrent tensors of second order on 4-dimensional manifolds**

KIRIK B.

XIX Geometrical Seminar, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 28 Ağustos - 04 Eylül 2016, ss.38

VII. Holonomy theory and recurrence of tensors on 4 dimensional manifolds

HALL G., KIRIK B.

20th International Summer School on Global Analysis and its Applications General Relativity: 100 years after Hilbert, Stará Lesná, Slovakia, 17 - 21 Ağustos 2015, ss.30-31

VIII. Neredeyse yarı Einstein manifoldlarının bazı özellikleri

KIRIK B., ZENGİN F.

13. Geometri Sempozyumu YTÜ, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.33

IX. Some results on quasi Einstein and generalized quasi Einstein manifolds

KIRIK B., ZENGİN F.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM2015), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.65

X. Conformal mappings of quasi-Einstein manifolds admitting special vector fields

KIRIK B., ZENGİN F.

XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 28 Mayıs 2014, ss.60

XI. On almost pseudo Ricci symmetric generalized quasi-Einstein manifolds

KIRIK B., ZENGİN F.

The 13th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and Its Applications, and Informatics Besides, Iasi, Romanya, 3 - 07 Eylül 2013

XII. Generalized quasi-Einstein manifolds admitting special vector fields

KIRIK B., ZENGİN F.

Joint Events of Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on Finsler Extensions of Relativity Theory, Debrecen, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.21

XIII. Pseudo Ricci symmetric generalized quasi-Einstein manifolds

ZENGİN F., KIRIK B.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013, ss.88

XIV. Conformal mapping of nearly quasi-Einstein manifolds

ZENGİN F., KIRIK B.

Algebra Geometry Mathematical Physics, Brno, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Eylül 2012

XV. On nearly quasi-Einstein manifolds

KIRIK B., ZENGİN F.

XVII Geometrical Seminar, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 3 - 08 Eylül 2012, ss.43

XVI. On a special type nearly quasi-Einstein manifold

ZENGİN F., KIRIK B.

ICAAA 2012 (International Conference on Applied Analysis and Algebra), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012, ss.54

XVII. On generalized concircularly recurrent Kaehlerian Weyl Spaces

ÖZDEMİR F., CANFES E., KIRIK B.

Riemannian Geometry and Applications- RIGA 2011, Bükreş, Romanya, 10 - 14 Mayıs 2011, ss.13

Desteklenen Projeler

Kırık Rác B., Kılınç C., Toplu R., TÜBİTAK Projesi, 4-Boyutlu Lorentz ve Riemann Metrikli Manifoldlar Üzerinde Bazı Özel Tensör Alanları, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

Afrika Matematika, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 20

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

TÜBİTAK-BİDEB 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - 2017

TÜBİTAK-BİDEB 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı , TÜBİTAK, 2011 - 2016

TÜBİTAK-BİDEB 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015

TÜBİTAK-BİDEB 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2008 - 2011