

## Prof. Dr. HACI BAYRAM KARADAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4153](tel:+904223774153)

İş Telefonu: [+90 422 341 0143](tel:+904223410143)

E-posta: bayram.karadag@inonu.edu.tr

Web: <http://www.inonu.edu.tr/akademik/bayram.karadag>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü 44280 Battal Gazi / Malatya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6474-877X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-7639-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 27229

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Geometri Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Geometri Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kapalı Küresel Eğriler ve Jacobi Teoremleri Üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Geometri Anabilim Dalı, 1994

Yüksek Lisans, Altmanifoldların Diferansiyel Geometrisi ve Kinematiği üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Geometri Anabilim Dalı, 1989

### Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2013

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1994 - 2009

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1987 - 1994

### Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2016 - Devam Ediyor  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2008 - Devam Ediyor  
İnönü Üniversitesi, Sürgü Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2015  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - 2013

## Verdiği Dersler

Genel Matematik, Ön Lisans, 2020-2021  
Dönüşümler ve Geometriler, Lisans, 2020-2021  
Uzay kinematikleri ve Lie Grupları, Lisans Yandal, 2020-2021  
Genel Matematik I, II, Lisans, 2013-2014  
Diferensiyel Geometri I, II, Lisans, 2013-2014  
Semi-Riemann Geometri, Lisans Yandal, 2013-2014  
Genel Matematik I, II, Lisans, 2012-2013  
Altmanifoldların Diferensiyel Geomtrisi, Lisans Yandal, 2012-2013  
İstatistik, Lisans, 2012-2013  
Diferensiyel Geometri I, II, Lisans, 2012-2013  
Diferensiyellenebilir Manifoldlar, Lisans Yandal, 2012-2013  
Diferensiyellenebilir Manifoldlar I, II, Lisans Yandal, 2011-2012  
Diferensiyel Geometri I, II, Lisans, 2011-2012  
Genel Matematik I, II, Lisans, 2011-2012  
Mesleki Matematik, Lisans, 2011-2012  
Genel Matematik I, II, Lisans, 2010-2011  
Tensör Geometri, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Diferensiyel Geometri I, II, Lisans, 2010-2011  
Genel Matematik I, II, Lisans, 2009-2010  
Diferensiyel Geometri I, II, Lisans, 2009-2010  
Altmanifoldların Diferensiyel Geometrisi, Lisans Yandal, 2009-2010

## Yönetilen Tezler

Karadağ H. B., Yoğunluklu eğriler ve yüzeylerin bazı karakterizasyonları, Doktora, M.ALTIN(Öğrenci), 2019  
KARADAĞ H. B., Tanjant Demetler Üzerinde Cheeger-Gromoll Metrikli Bazı Yapılar, Doktora, A.Kazan(Öğrenci), 2015  
KARADAĞ H. B., Minkowski 3-Uzayında Eğriler ve Yüzeylerin Geometrisi, Yüksek Lisans, A.Kazan(Öğrenci), 2011  
KARADAĞ H. B., Lorentz Yüzeylerinin Diferensiyel Geometrisi Üzerine, Yüksek Lisans, İ.Tanrıverdi(Öğrenci), 2003

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversiteler Arası Kurum, Nisan, 2015

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

- I. **Nonnull Curves with Constant Weighted Curvature in Lorentz-Minkowski Plane with Density**  
Altin M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt44, sa.2, ss.588-610, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Erratum to Paracontact Tangent Bundles with Cheeger Gromoll Metric**

- KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.13, sa.2, ss.883-884, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **LOCALLY DECOMPOSABLE GOLDEN RIEMANNIAN TANGENT BUNDLES WITH CHEEGER-GROMOLL METRIC**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.17, sa.1, ss.399-411, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Paracontact Tangent Bundles with Cheeger-Gromoll Metric**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.12, sa.2, ss.497-523, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **On the developable ruled surfaces Kinematically generated in Minkowski 3-Space**  
KARADAĞ H. B., KILIÇ E., ADAG M.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.41, sa.1, ss.21-34, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Invariant submanifolds of Sasakian manifolds**  
KARADAĞ H. B., Atceken M.  
BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, cilt.12, sa.1, ss.68-75, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Lighthlike ruled surfaces in  $R^{-1}(4)$**   
Kılıç E., KARADAĞ H. B.  
BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, cilt.11, sa.2, ss.88-100, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the integral invariants of kinematically generated ruled surfaces**  
Karadağ H. B., Keles S.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.29, ss.455-470, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **q-Çatısı Kullanılarak Reel Kuarterniyonlar ile Oluşturulan Kanal ve Tüp Yüzeylerinin Karakterizasyonları**  
ÇELİK S., SAMANCI H. K., KARADAĞ H. B.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1120-1140, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Monge Hypersurfaces in Euclidean 4-Space with Density**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.1, ss.207-214, 2020 (ESCI)
- III.  **$e^{ax+by}$  Yoğunluklu  $E^3_1$  Uzayında Sıfır Ağırlıklı Eğriliğe Sahip Null Olmayan Düzlemsel Eğrilerin Oluşturduğu Yüzeyler**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.45-55, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ruled Surfaces Constructed by Planar Curves in Euclidean 3-Space with Density**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.16, sa.1, ss.81-88, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Rotational Surfaces Generated by Cubic Hermitian and Cubic Bezier Curves**  
Gündüz H., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.1075-1082, 2019 (ESCI)
- VI. **Ruled Surfaces in  $E^3$  with Density**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.41, sa.4, ss.683-695, 2019 (ESCI)
- VII. **RULED SURFACES IN  $E^3$  WITH DENSITY**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.41, sa.4, ss.683-695, 2019 (ESCI)
- VIII. **Rotational surfaces generated by cubic Hermitian and cubic Bezier curves**  
Gündüz H., Kazan A., KARADAĞ H. B.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.1075-1082, 2019 (Hakemli Dergi)

- IX. **A study on self-similar surfaces**  
Altın M., KARADAĞ M., KARADAĞ H. B.  
Mathematics in Natural Science, cilt.4, ss.37-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Embankment Surfaces in Euclidean 3-Space and Their Visualizations**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, ss.617-636, 2019 (ESCI)
- XI. **NORMAL RULED SURFACES OF A SURFACE ALONG A CURVE IN EUCLIDEAN 3-SPACE E-3**  
Abdel-Baky R. A., Nazra S. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.17, sa.4, ss.559-577, 2019 (ESCI)
- XII. **ROTATIONAL SURFACES GENERATED BY PLANAR CURVES IN E-3 WITH DENSITY**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.17, sa.3, ss.311-328, 2019 (ESCI)
- XIII. **TRANS-SASAKIAN MANIFOLDS WITH RESPECT TO GENERALIZED TANAKA-WEBSTER CONNECTION**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.40, sa.3, ss.487-508, 2018 (ESCI)
- XIV. **MAGNETIC NON-NUL CURVES ACCORDING TO PARALLEL TRANSPORT FRAME IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A1, sa.67, ss.147-160, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **MAGNETIC NON-NUL CURVES ACCORDING TO PARALLEL TRANSPORT FRAME IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.67, sa.1, ss.147-160, 2018 (ESCI)
- XVI. **WEIGHTED MINIMAL AND WEIGHTED FLAT SURFACES OF REVOLUTION IN GALILEAN 3-SPACE WITH DENSITY**  
Kazan A., KARADAĞ H. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.16, sa.3, ss.414-426, 2018 (ESCI)
- XVII. **Magnetic Non-Null Curves According to Parallel Transport Frame in Minkowski 3-Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1, cilt.67, ss.147-160, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Magnetic Curves According to Bishop Frame and Type-2 Bishop Frame in Euclidean 3-Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
British Journal of Mathematics & Computer Science, cilt.22, ss.1-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Twisted Surfaces in the Pseudo-Galilean Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
Biska, cilt.5, ss.72-79, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **2-Magnetic Curves in Euclidean 3-Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
Theoretical Mathematics & Applications, cilt.7, ss.15-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Magnetic Pseudo Null and Magnetic Null Curves in Minkowski 3-Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
International Mathematical Forum, cilt.12, ss.119-132, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Paracontact Finsler Structures on Vector Bundles**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
British Journal of Mathematics&Computer Science, cilt.4, ss.3403-3426, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Rotation Surfaces in 4-Dimensional Pseudo-Euclidean Spaces**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
International Journal of Innovation in Science and Mathematics, cilt.2, sa.2, ss.264-269, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Surfaces of Revolution in Minkowski 3-Space Satisfying  $\Gamma_{11,1}(G)=k(G+C)$**

- KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
Journal of Mathematics and System Science, cilt.3, ss.567-572, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Rotation Surfaces Generated by Planar Profile Curves with Constant Curvature in  $E^3$**   
KARADAĞ H. B., KAZAN A.  
Theoretical Mathematics&Applications, cilt.3, ss.47-68, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **A Classification of Surfaces of Revolution in Lorentz-Minkowski Space**  
KAZAN A., KARADAĞ H. B.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.6, ss.1915-1928, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **CLASSIFICATION OF LIGHTLIKE RULED SURFACES IN LORENTZIAN 3-SPACE**  
KARADAĞ H. B., KILIÇ E., KARADAĞ M.  
Oriental J. Math, cilt.2, sa.1, ss.17-37, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **SPECIAL NULL CURVES ON THE RULED SURFACES IN THE MINKOWSKI 3-SPACES**  
KILIÇ E., KARADAĞ H. B., KARADAĞ M.  
INDIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.51, sa.1, ss.1-14, 2009 (Scopus)
- XXIX. **Coisotropic Submanifolds of a Semi-Riemannian Manifold**  
KILIÇ E., SAHİN B., KARADAĞ H. B., GÜNEŞ R.  
Turkish J Math, cilt.28, ss.335-352, 2004 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Generalized Trigonometric B-Spline and Nurbs Curves and Surfaces with shape parameters**  
GÜNDÜZ H., KARADAĞ M., KARADAĞ H. B.  
18th International Geometry Symposium July 12-13, 2021, Inonu University, Malatya-TURKEY, Malatya, Türkiye, 12 Temmuz 2021
- II. **Yoğunluklu Dönel Yüzeyler Üzerine**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.160-166
- III. **Yoğunluklu Uzaylarda Weingarten Yüzeyler Üzerine**  
Altın M., Kazan A., KARADAĞ H. B.  
III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.167-172
- IV. **Some Characterizations of Curves in Spaces with Density**  
ALTIN M., KARADAĞ M., KARADAĞ H. B.  
16th International Geometry Symposium July 4-7, 2018 Manisa Celal Bayar University, Manisa-TURKEY, Manisa, Türkiye, 04 Temmuz 2018
- V. **Self-Similar Surfaces in four-Dimension Euclidean Space**  
ALTIN M., KARADAĞ M., KARADAĞ H. B.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES - (CMES-2018) 04-06 May 2018, Girne, CYPRUS (Turkish Republic of Northern Cyprus), Girne, Kıbrıs (Kktc), 04 Haziran 2018
- VI. **CLASSIFICATION OF DEGENERATE RULED SURFACES IN MINKOWSKI 3-SPACE**  
KARADAĞ H. B., KARADAĞ M., KELEŞ S.  
IV International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 Temmuz 2006
- VII. **ON THE INTEGRAL INVARIANTS AND THE ABNORMALITY OF CONGRUENCES OBTAINED KINEMATICALLY**  
KARADAĞ H. B., KARADAĞ M., KELEŞ S.  
XIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 19 Eylül 2001

### **Desteklenen Projeler**

KARADAĞ H. B., ALTIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğunluklu Eğriler ve Yüzeylerin Bazı Karakterizasyonları, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 49

Atf (WoS): 20

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

On Magnetic Curves with respect to Type-2 Bishop Frame in E3 (Poster Bildiri), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

On Spacelike Magnetic Curves with respect to Bishop Frame in E3,1, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

2-Magnetic Curves in E3, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2017

Magnetic Pseudo-Null Curves in E3,1, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Magnetic Null Curves in E3,1 (Poster Bildiri), Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Twisted Surfaces in G1,3, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2017

On Golden Riemannian Tangent Bundles with C-G Metric, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2016

On Golden Shaped Rotation Surfaces in Minkowski 3-Space, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2016

Two Classifications for Para-Sasakian Finsler Manifolds (Poster Bildiri), Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2015

Para-Sasakian Finsler Structures on Vector Bundles, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2015

On Curvatures of Para-Sasakian Finsler Structures, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2015

Rotation Surfaces in 4-Dimensional Pseudo-Euclidean Spaces, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2014

Surfaces of Revolution in Minkowski 3-Space Satisfying  $\Gamma_{11,1}(G)=k(G+C)$ , Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2013

CMC and CGC Surfaces of Revolution in Minkowski 3-Space, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2013

Rotation Surfaces whose Profile Curves are Planar and with Constant Curvature in E3,1, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011

A Classification of Surface of Revolution about Spacelike and Timelike Axis by means of  $\Gamma_{11,1}$  Christoffel Component, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

## Akademi Dışı Deneyim

İnönü üniversitesi