

# **Prof. Dr. RİFAT GÜNEŞ**

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** rifat.gunes@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/rifat.gunes>

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

## **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Uzay Hareketleri ve Holditch Teoremi Üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1990  
Yüksek Lisans, Matris lie grupları üzerine, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1986

## **Araştırma Alanları**

Matematik, Geometri, Temel Bilimler

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1990 - 1996

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1983 - 1990

## **Akademik İdari Deneyim**

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksekokulu, 2008 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2008

Adiyaman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2001

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1997 - 1999

İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 1997

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1991 - 1994

## **Verdiği Dersler**

Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2018-2019  
Genel Matematik, Lisans, 2018-2019  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Genel Matematik, Lisans, 2017-2018  
Elementer Sayı Kuramı, Lisans, 2017-2018  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2017-2018  
Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2016-2017  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
Genel Matematik, Lisans, 2016-2017  
Elementer Sayı Kuramı, Lisans, 2016-2017  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
Genel Matematik, Lisans, 2015-2016  
Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2015-2016  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2014-2015  
Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2014-2015  
Genel Matematik, Lisans, 2014-2015  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2013-2014  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2013-2014  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2013-2014  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2013-2014  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
İstatistik, Lisans, 2013-2014  
Analitik Geometri, Lisans, 2013-2014  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2013-2014  
Soyut Matematik, Lisans, 2013-2014  
Lineer Cebir, Lisans, 2013-2014  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2013-2014  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2013-2014  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2012-2013  
Analitik Geometri, Lisans, 2012-2013  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2012-2013  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2012-2013  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2012-2013  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2012-2013  
Soyut Matematik, Lisans, 2012-2013  
İstatistik, Lisans, 2012-2013  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2012-2013  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2012-2013  
Lineer Cebir, Lisans, 2012-2013  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Diferensiyel Geometri, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
İstatistik, Lisans, 2011-2012  
Analitik Geometri, Lisans, 2011-2012

Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2011-2012  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2011-2012  
Lineer Cebir, Lisans, 2011-2012  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2011-2012  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2011-2012  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2011-2012  
Soyut Matematik, Lisans, 2011-2012  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2011-2012  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2011-2012  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2010-2011  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2010-2011  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2010-2011  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Lineer Cebir, Lisans, 2010-2011  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2010-2011  
Analitik Geometri, Lisans, 2010-2011  
İstatistik, Lisans, 2010-2011  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2010-2011  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2010-2011  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2010-2011  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Soyut Matematik, Lisans, 2010-2011  
Soyut Matematik, Lisans, 2009-2010  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2009-2010  
Lineer Cebir, Lisans, 2009-2010  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2009-2010  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2009-2010  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2009-2010  
Analitik Geometri, Lisans, 2009-2010  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2009-2010  
İstatistik, Lisans, 2009-2010  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2009-2010  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2009-2010  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2008-2009  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2008-2009  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2008-2009  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2008-2009  
Lineer Cebir, Lisans, 2008-2009  
İstatistik, Lisans, 2008-2009  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2008-2009  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2008-2009  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2008-2009  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2008-2009  
Soyut Matematik, Lisans, 2008-2009  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2008-2009  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2008-2009

Analitik Geometri, Lisans, 2008-2009  
İstatistik, Lisans, 2007-2008  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2007-2008  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2007-2008  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2007-2008  
Analitik Geometri, Lisans, 2007-2008  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2007-2008  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2007-2008  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2007-2008  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2007-2008  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2007-2008  
Soyut Matematik, Lisans, 2007-2008  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2007-2008  
Lineer Cebir, Lisans, 2007-2008  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2007-2008  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2006-2007  
Soyut Matematik, Lisans, 2006-2007  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2006-2007  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2006-2007  
Lineer Cebir, Lisans, 2006-2007  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2006-2007  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2006-2007  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2006-2007  
İstatistik, Lisans, 2006-2007  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2006-2007  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2006-2007  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2006-2007  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2006-2007  
Analitik Geometri, Lisans, 2006-2007  
Analitik Geometri, Lisans, 2005-2006  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2005-2006  
Lineer Cebir, Lisans, 2005-2006  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2005-2006  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2005-2006  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2005-2006  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2005-2006  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2005-2006  
Soyut Matematik, Lisans, 2005-2006  
İstatistik, Lisans, 2005-2006  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2005-2006  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2005-2006  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2005-2006  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2005-2006  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2004-2005  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2004-2005  
Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi, Lisans, 2004-2005  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2004-2005  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2004-2005  
Lineer Cebir, Lisans, 2004-2005  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2004-2005  
Analitik Geometri, Lisans, 2004-2005

Diferensiyl Geometri, Lisans, 2004-2005  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2004-2005  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2004-2005  
İstatistik, Lisans, 2004-2005  
Soyut Matematik, Lisans, 2004-2005  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2004-2005  
Soyut Cebir ve Sayilar Teorisi, Lisans, 2003-2004  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2003-2004  
Lineer Cebir, Lisans, 2003-2004  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2003-2004  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2003-2004  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2003-2004  
Soyut Matematik, Lisans, 2003-2004  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2003-2004  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2003-2004  
Analitik Geometri, Lisans, 2003-2004  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2003-2004  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2003-2004  
İstatistik, Lisans, 2003-2004  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2003-2004  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2002-2003  
İstatistik, Lisans, 2002-2003  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2002-2003  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2002-2003  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2002-2003  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2002-2003  
Soyut Cebir ve Sayilar Teorisi, Lisans, 2002-2003  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2002-2003  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2002-2003  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2002-2003  
Analitik Geometri, Lisans, 2002-2003  
Lineer Cebir, Lisans, 2002-2003  
Soyut Matematik, Lisans, 2002-2003  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2002-2003  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2001-2002  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2001-2002  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2001-2002  
Soyut Cebir ve Sayilar Teorisi, Lisans, 2001-2002  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2001-2002  
Analitik Geometri, Lisans, 2001-2002  
Lineer Cebir, Lisans, 2001-2002  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2001-2002  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2001-2002  
Soyut Matematik, Lisans, 2001-2002  
İstatistik, Lisans, 2001-2002  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2001-2002  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2001-2002  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2001-2002  
Diferensiyl Geometri, Lisans Çift Anadal, 2000-2001  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2000-2001  
Holomorfik Altmanifoldlar, Lisans Yandal, 2000-2001

İstatistik, Lisans, 2000-2001  
Lorentz Geometri, Lisans Çift Anadal, 2000-2001  
Soyut Cebir ve Sayilar Teorisi, Lisans, 2000-2001  
Lineer Cebir, Lisans, 2000-2001  
Tensör Geometri, Lisans Yandal, 2000-2001  
Hareket Geometrisi, Lisans Çift Anadal, 2000-2001  
Riemann Manifoldlar, Lisans Yandal, 2000-2001  
Analitik Geometri, Lisans, 2000-2001  
Diferensiyl Geometri, Lisans, 2000-2001  
CR-Manifoldlar, Lisans Yandal, 2000-2001  
Soyut Matematik, Lisans, 2000-2001

### **Yönetilen Tezler**

GÜNEŞ R., Null Cartan eğrilerin geometrisi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.YÜCEL(Öğrenci), 2015  
GÜNEŞ R., Half-lightlike submanifolds, Yüksek Lisans, B.DOĞAN(Öğrenci), 2013  
GÜNEŞ R., Lightlike hiperyüzyelerin geometrisi, Yüksek Lisans, M.POLAT(Öğrenci), 2013  
GÜNEŞ R., Kinematic differential geometry of a rigid body in spatial motion, Yüksek Lisans, S.ŞULE(Öğrenci), 2008  
GÜNEŞ R., Cr-altmanifoldların geometrisi, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 1996

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

- I. **Half-lightlike submanifolds with planar normal sections in R-2(4)**  
ERDOĞAN F. E., GÜNEŞ R., SAHİN B.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, sa.4, ss.764-777, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **QR-submanifolds and almost contact 3-structure**  
GÜNEŞ R., SAHİN B., KELEŞ S.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.24, sa.3, ss.239-250, 2000 (SCI-Expanded)
- III. **CLOSED SPHERICAL MOTIONS AND HOLDITCH THEOREM**  
GUNES R., KELES S.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.29, sa.5, ss.755-758, 1994 (SCI-Expanded)
- IV. **THE SERRET-FRENET FORMULAS FOR DUAL QUATERNION-VALUED FUNCTIONS OF A SINGLE REAL VARIABLE**  
SIVRIDAG A. İ., GUNES R., KELES S.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.29, sa.5, ss.749-754, 1994 (SCI-Expanded)

### **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Optimal Inequalities for Submanifolds of An Indefinite Space Form**  
GÜNEŞ R., GÜLBAHAR M., KELEŞ S., KILIÇ E.  
Applications and AppliedMathematics: An International Journal, sa.5, ss.13-32, 2019 (ESCI)
- II. **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)
- III. **On Lightlike Hypersurfaces of a semi-Riemannian Space Form**  
GÜNEŞ R., SAHİN B., KILIÇ E.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, ss.283-297, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **Null Helices in R^3\_1**

SAHİN B., KILIÇ E., GÜNEŞ R.

Differential Geometry-Dynamical Systems, cilt.3, sa.2, ss.31-36, 2001 (Hakemli Dergi)

V. **Curves Associated with an M-Vector Field on a semi-Riemannian Hypersurface M of Lorentzian Manifold M**

KILIÇ E., SAHİN B., GÜNEŞ R.

TENSOR N.S., cilt.62, ss.247-253, 2000 (Hakemli Dergi)

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

I. **Chen Invariants for Submanifolds of Riemannian Product Manifolds**

KILIÇ E., KELEŞ S., GÜNEŞ R., GÜLBAHAR M.

7nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Kiev, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018

II. **On Scalar curvature on pseudo Riemannian submanifolds**

GÜNEŞ R., GÜLBAHAR M., KILIÇ E.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017

### Desteklenen Projeler

GÜNEŞ R., KELEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Indefinite Riemann Uzay Formun Altmanifoldları Üzerinde Eşitsizlikler, 2018 - 2019

### Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3