

Dr. Öğr. Üyesi İBRAHİM ÜNAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: iunal@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/iunal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MKvqmIQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1526-2516

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9109-2020

ScopusID: 57210680658

Yoksis Araştırmacı ID: 225118

Eğitim Bilgileri

Doktora, State University of New York at Stony Brook, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2007

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Phi-Critical Submanifolds and Convexity in Calibrated Geometry, State University Of New York At Stony Brook, Mathematics, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

DIFFERENTIABLE MANIFOLDS, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

INTRODUCTION TO DIFFERENTIAL EQUATIONS, Lisans, 2018 - 2019

CALCULUS OF FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES, Lisans, 2017 - 2018

CALCULUS WITH ANALYTIC GEOMETRY, Lisans, 2018 - 2019

DIFFERENTIAL GEOMETRY, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ÜNAL İ., Exceptional Lie algebra G_2 and its representations, Yüksek Lisans, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2022

ÜNAL İ., Discretization of Laplace-Beltrami operator, Yüksek Lisans, I.ÇAKAR(Öğrenci), 2022

ÜNAL İ., ÖNSİPER M. H., Some problems on the geometry of calibrated manifolds, Doktora, E.YALÇINKAYA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On symplectic 8-manifolds admitting Spin(7)-structure**
Yalcinkaya E., ÜNAL İ.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.5, ss.1792-1801, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A note on the Gauss maps of Cayley-free embeddings into spin(7)-manifolds**
Ünal İ.
DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, cilt.61, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **h-Principle phi-free embeddings in calibrated manifolds**
Unal I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.26, sa.7, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Fiber structures of special (4+3+1) warped-like manifolds with Spin(7) holonomy**
UĞUZ S., ÜNAL İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.11, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **A note on critical values of calibrations**
Unal I.
DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, cilt.31, sa.1, ss.29-32, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Topology of phi-convex domains in calibrated manifolds**
Unal I.
BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.42, sa.2, ss.259-275, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **From Minimal Surfaces to Calibrated Submanifolds**
ÜNAL İ.
Workshop on Pure and Applied Mathematics, 28 - 30 Kasım 2019
- II. **Similarities between Complex and Calibrated Geometries**
ÜNAL İ.
Atılım Geometri Topoloji Çalıştayı, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2015
- III. **Critical Values of Calibrations and MinimalSubmanifolds**
ÜNAL İ.
2015 Joint Mathematics Meetings, San Antonio, 10 - 13 Ocak 2015
- IV. **Kalibre Edilmiş Manifoldlarda Potansiyel Teorisi**
ÜNAL İ.
27. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2014
- V. **Fiber Structures of Special 4 3 1 Warped like Manifolds with Spin 7 holonomy**
ÜNAL İ., UĞUZ S.
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014
- VI. **Phi critical Submanifolds of Calibrated Manifolds**
ÜNAL İ.
Conference on Geometry, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Mart 2014
- VII. **free Submanifolds and Convexity in CalibratedManifolds**
ÜNAL İ.
2014 Joint Mathematics Meetings, Baltimore, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Ocak 2014
- VIII. **h principle and Phi free Embeddings in Calibrated Manifolds**
ÜNAL İ.
8. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2013
- IX. **Topology of Phi free Submanifolds**
ÜNAL İ.
İzmir Algebraic Geometric Topology Days II, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Ocak 2011
- X. **Examples of Phi critical Submanifolds**

ÜNAL İ.

4. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

ÜNAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G₂ veya Spin(7) Dolanıma Sahip Kalibre Edilmiş Manifoldlardaki Phi-Özgür Altmanifoldların Geometrisi / Geometry of Phi-Free Submanifolds in Calibrated Manifolds with G₂ or Spin(7) Holonomy, 2016 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2