

Öğr. Gör. Dr. SEHER KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: seherkaya@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/seherkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7393-0458

ScopusID: 57195635670

Yoksis Araştırmacı ID: 107552

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Minimal Yüzeylerin Weierstrass Gösterimleri ve Björling Problemi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Benzer Eğrilerin ve Benzer Yüzeylerin Geometrisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Diferansiyel Geometri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Elmadağ Meslek Yüksekokulu, Muhasebe ve Vergi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2021

Diğer, Universidad de Granada, Matematik, Matematik, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Mesleki matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Ticari matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Ticari matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Genel matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki matematik, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Riemann zero mean curvature examples in Lorentz-Minkowski space**
Kaya S., Lopez R.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.45, sa.9, ss.5067-5085, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **CLASSIFICATION OF ZERO MEAN CURVATURE SURFACES OF SEPARABLE TYPE IN LORENTZ-MINKOWSKI SPACE**
Kaya S., Lopez R.
TOHOKU MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.74, sa.2, ss.263-286, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Spacelike Zero Mean Curvature Surfaces in L^4**
Kaya S., Lopez R.
Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, cilt.43, sa.3, ss.2479-2492, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **On the duality between rotational minimal surfaces and maximal surfaces**
Lopez R., Kaya S.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.458, sa.1, ss.345-360, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Solutions of the Bjorling problem for timelike surfaces in the Lorentz-Minkowski space**
Kaya S., Lopez R.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.5, ss.2186-2201, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **NEW EXAMPLES OF MAXIMAL SURFACES IN LORENTZ-MINKOWSKI SPACE**
Lopez R., Kaya S.
KYUSHU JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.71, sa.2, ss.311-327, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Timelike clad helices and developable surfaces in Minkowski 3-space**
Kaya S., Ates O., GÖK İ., YAYLI Y.
Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, cilt.68, sa.2, ss.259-273, 2019 (Scopus)
- II. **Generalized similar frenet curves**
ATEŞ F., KAYA S., YAYLI Y., EKMEKÇİ F. N.
mathematical sciences and applications e-notes, cilt.5, sa.2, ss.26-35, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Generalized helices and singular points**
KAYA S., YAYLI Y.
caspien journal of mathematical sciences, cilt.6, sa.2, ss.121-132, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solution of Björling problem for spacelike surfaces in L^4**
Kaya S.
VII Macedonian Mathematical Congress, Struga, Makedonya, 27 - 30 Haziran 2023, ss.1
- II. **Maximal surfaces of Riemann type in Lorentz-Minkowski spaces**
Kaya S.
DGA2019, Hradec-Kralove, Çek Cumhuriyeti, 1 - 07 Eylül 2019
- III. **A Study on Duality of Minimal and Maximal Surfaces**
KAYA S.

IECMSA 2018, Kyiv, Ukraine, 28 - 31 Ağustos 2018

IV. New Examples of Timelike Minimal Surfaces in Lorentz-Minkowski Space

KAYA S.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), 27 - 29 Haziran 2018

V. Construction of maximal surfaces via Björling formula

KAYA S., Lopez R.

15th International Geometry symposium, 3 - 06 Temmuz 2017

VI. The Björling problem and Weierstrass representation of maximal surfaces in Lorentz-Minkowski Space

KAYA S.

Young researcher workshop on differential geometry in Lorentz-Minkowski space, İspanya, 17 Nisan 2017

VII. Geometry of Similar Surfaces in E^3

KAYA S., YAYLI Y.

Karatekin Mathematics Days (KMD 2014), 11 - 13 Haziran 2014

Bilimsel Hakemlikler

MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Yurtiçi doktora burs programı, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Ödüller

Kaya S., Ubyt-tübitak, Tübitak, Mart 2023

Kaya S., ubyt-tübitak, Tübitak, Aralık 2022

Kaya S., ubyt-tübitak, Tübitak, Kasım 2018

Kaya S., ubyt-tübitak, Tübitak, Ekim 2018

Kaya S., Ubyt, Tübitak, Aralık 2017