

## Dr.Öğr.Üyesi EMEL KARACA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emel.karaca@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/emel.karaca>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0703-939X

Yoksis Araştırmacı ID: 278234

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2018 - 2020

Doktora, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dual Uzayda Eğriler ve Yüzeylerle İlgili Bazı Karakterizasyonlar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2020

### Verdiği Dersler

LİNEER CEBİR II, Lisans, 2020 - 2021

ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2020 - 2021

DİFERENSİYEL GEOMETRİ II, Lisans, 2020 - 2021

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

- Tangent bundle of unit 2-sphere and slant ruled surfaces**  
Karaca E., ÇALIŞKAN M.  
Filomat, cilt.37, sa.2, ss.491-503, 2023 (SCI-Expanded)
- Quaternionic Approach of Slant Ruled Surfaces**  
Karaca E.  
Advances in Applied Clifford Algebras, cilt.32, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Ruled Surfaces and Tangent Bundle of Pseudo- Sphere of Natural Lift Curves**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, 2020 (ESCI)
- "Dual Spherical Curves of Natural Lift Curve and Tangent Bundles of Unit 2-Sphere"**  
ÇALIŞKAN M., KARACA E.

- Journal of Science and Arts, 2019 (ESCI)
- III. **On Ruled Surfaces with Striction Scroll in Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
Journal of Science and Arts, 2019 (ESCI)
- IV. **Semi q-Discrete Surface of Revolution**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S.  
Muğla Journal of Science and Tecnology,, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Some Characterizations For Geodesic Sprays In Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
International Journal of Engineering and Applied sciences, cilt.4, sa.10, ss.59-63, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Some Characterizations For The Existence Of Curves In Dual Space D4**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
International Journal of Engineering and Applied sciences, cilt.5, sa.01, ss.17-19, 2014 (Hakemli Dergi)

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

- I. **De-Moivre's and Euler Formulas for Matrices of Hybrid Numbers**  
AKBIYIK M., YAMAÇ AKBIYIK S., KARACA E., YILMAZ F.  
II. International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE-2021),  
İspanya, 01 Temmuz 2021
- II. **SOME CHARACTERIZATIONS FOR SPLITQUATERNIONS**  
KARACA E., YILMAZ F., ÇALIŞKAN M.  
International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering, 9 - 10 Temmuz 2020
- III. **On Slant Ruled Surfaces and Tangent Bundle of Unit 2-Sphere**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2020), 25 - 28 Ağustos  
2020
- IV. **A New Approach for Natural Lift Curves and Tangent Bundle of Unit 2-Sphere**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
International Conference On Mathematics and Its Applications In Science and Engineering, (ICMASE 2020), 9 - 10  
Temmuz 2020
- V. **"On ruled surfaces of natural lift curves and tangent bundle of pseudo-sphere"**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
3rd International Conference of Mathematical Sciences, 4 - 08 Eylül 2019
- VI. **Tabii Lift Eğrilerinin Oluşturduğu Regle Yüzeyler**  
ÇALIŞKAN M., KARACA E.  
32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019
- VII. **"New Results Of A Curve And Its Natural Lift In DualSpace"**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
International Conference On Applied Analysis And Mathematical Modelling, 10 - 13 Mart 2019
- VIII. **Some Characterizations for the Natural Lift Curve in Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 28 - 31 Ağustos 2018
- IX. **Ruled Surface Pair Generated by The Curve and Its Natural Lift in Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
16th Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- X. **Some Characterizations for Ruled Surface Pair Generated by Natural Lift Curve in Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 4 - 07 Temmuz 2018
- XI. **New Results of Ruled Surface Pair Generated By A Curve and Its Natural Lift In Dual Space**

- KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
International Conference On Applied Analysis and Mathematical Modelling, 10 - 13 Mart 2018
- XII. **On semi q- discrete surface of revolution**  
PAŞALI ATMACA S., KARACA E., ÖZSOY N.  
Ukranian Conference on Applied Mathematics, 28 - 30 Eylül 2017
- XIII. **Some Characterizations of Semi Q-Discrete Surfaces of Revolution**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S.  
15th Geometry Symposium, 3 - 06 Haziran 2017
- XIV. **On Series Solutions of Curves by Using Gaussian Curvature**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S., AKGÜLLER Ö., BALCI M. A.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XV. **Dynamic Semi-Discrete Surfaces of Revolution**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S., AKGÜLLER Ö.  
International Conference on Analysis and Its Applications, 12 - 15 Temmuz 2016
- XVI. **Dynamic Operators for Surfaces on Time Scales**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S., AKGÜLLER Ö.  
International Conference on Applied Mathematics and Analysis in Memory of Prof. Gusein Sh. Guseinov, 11 - 13 Temmuz 2016
- XVII. **Geodesic Sprays and Their Applications in Dual Space**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
14th Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XVIII. **A-yüzeyler ve K-yüzeylerin yarı diskret geometrisi üzerine**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S.  
Fen Bilimleri Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 26 Mayıs 2016
- XIX. **Adomian decomposition metod for the computing geodesic curves**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S., AKGÜLLER Ö.  
The 1st International Symposium on Computational Mathematics Engineering Sciences (CMES2016), 2 - 07 Mart 2016
- XX. **Loewner eğrilikleri ve eğri uydurma**  
KARACA E., PAŞALI ATMACA S.  
Fen Bilimleri Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 26 Mayıs 2015
- XXI. **D4 de Bertrand eğri çiftleri ile üzerine**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
13. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014
- XXII. **Dual uzayda geodesic spraylar üzerine**  
KARACA E., ÇALIŞKAN M.  
XI. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013

## Metrikler

Yayın: 30