



# BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

## Doç. Dr. Fatma KARACA

Matematik Bölümü | Bölüm Başkanı

Matematik | Öğretim Üyesi

**OrcID:** 0000-0002-0382-8028

**E-posta:** fatmakaraca@beykent.edu.tr

## Akademik Görevler

- |      |   |
|------|---|
| 2020 | <b>DOÇENT</b><br>BEYKENT ÜNİVERSİTESİ<br>FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| 2019 | <b>DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ</b>                                     |
| 2020 | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ<br>FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ                  |

## Öğrenim Bilgisi

- |      |  |
|------|--|
| 2012 | <b>Doktora</b>   |
| 2016 | BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ<br><b>Tez adı:</b> Biharmonik ve f-Biharmonik Altmanifoldlar |
| 2010 | <b>Yüksek Lisans</b>   |
| 2012 | BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ<br><b>Tez adı:</b> Katlı çarpım manifoldları                 |
| 2007 | <b>Lisans</b>  |
| 2011 | ANADOLU ÜNİVERSİTESİ<br>İKTİSAT FAKÜLTESİ  |
| 2006 | <b>Lisans</b>  |
| 2010 | KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ<br>FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ   |

## Makaleler

- 2021 | On quasi-Einstein sequential warped product manifolds
- **Yazarlar:** KARACA FATMA, ÖZGÜR CİHAN
  - Uluslararası
  - Hakemli
  - SCI-Expanded
  - **Tür:** Özgün Makale
  - **Yayın Yeri:** Journal of Geometry and Physics
- 2020 | On interpolating sesqui-harmonic Legendre curves in Sasakian space forms
- **Yazarlar:** KARACA FATMA, ÖZGÜR CİHAN, DE UDAY CHAND
  - Uluslararası
  - Hakemli
  - SCI-Expanded
  - **Tür:** Özgün Makale
  - **Yayın Yeri:** INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS
- 2020 | A Note on Generalized Sasakian Space Forms with Interpolating Sesqui-Harmonic Legendre Curves
- **Yazarlar:** KARACA FATMA
  - Ulusal
  - Hakemli
  - TR DİZİN
  - **Tür:** Özgün Makale
  - **Yayın Yeri:** Mathematical Sciences and Applications E-Notes
- 2019 | Gradient Yamabe Solitons on Multiply Warped Product Manifolds
- **Yazarlar:** KARACA FATMA
  - Uluslararası
  - Hakemli
  - E-SCI
  - **Tür:** Özgün Makale
  - **Yayın Yeri:** International Electronic Journal of Geometry
- 2019 |  $f$  -Biharmonic Integral Submanifolds in Generalized Sasakian Space Forms
- **Yazarlar:** KARACA FATMA
  - Uluslararası
  - Hakemli
  - SCI-Expanded
  - **Tür:** Özgün Makale
  - **Yayın Yeri:** Filomat
- 2019 |  $f$ -BIMINIMAL SUBMANIFOLDS OF GENERALIZED SPACE FORMS
- **Yazarlar:** KARACA FATMA
  - Uluslararası

- Hakemli
- E-SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics

2018

## On f-biharmonic curves

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- Hakemli
- E-SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Electronic Journal of Geometry

2018

## Gradient Ricci Solitons on Multiply Warped Product Manifolds

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Filomat

2018

## Hayat ve hayat dışı sigortalar için karar verme problemi

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,TAŞ NİHAL
- Ulusal
- Hakemli
- TR DİZİN
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

2017

## f-Biharmonic and Bi- f-harmonic submanifolds of product spaces

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- Hakemli
- Math. Rev. ve Zblat. Math.
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** SARAJEVO JOURNAL OF MATHEMATICS

2017

## f-Biminimal immersions

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

2014

## On semiparallel anti-invariant submanifolds of generalized Sasakian space forms

- **Yazarlar:** ÖZGÜR CİHAN,KARACA FATMA,MURATHAN CENGİZHAN

- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

## Multiply Warped Products with Compact Einstein Manifolds

- **Yazarlar:** KARACA FATMA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Quaestiones Mathematicae

## Bildiriler

25.05.2016

28.05.2016

### f-Biharmoniciry Conditions For Curves

- **Yazarlar:** KARACA FATMA, ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 14th International Geometry Symposium

19.06.2019

22.06.2019

### Gradient Yamabe Solitons on Multiply Warped Product Manifolds

- **Yazarlar:** KARACA FATMA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 17th International Geometry Symposium 2019

19.06.2019

22.06.2019

### Compact Einstein Multiply Warped Product Manifolds

- **Yazarlar:** KARACA FATMA, ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 17th International Geometry Symposium 2019

15.01.2021

17.01.2021

### On some properties of quasi-Einstein sequential warped product manifolds

- **Yazarlar:** KARACA FATMA, ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** Riemannian Geometry and Applications – RIGA 2021

14.10.2017

15.10.2017

### Life insurances decision making problem

- **Yazarlar:** KARACA FATMA, TAŞ NİHAL, SAKARYA ŞAKİR
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri

- **Yayın Yeri:** 5th International Fuzzy Systems Symposium

13.06.2012  
16.06.2012

## Quasi-Einsten Warped Product Manifolds with a semi-symmetric non-metric connection

- **Yazarlar:** ÖZGÜR CİHAN,KARACA FATMA
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** X. Geometri Sempozyumu

12.03.2020  
13.03.2020

## Çarpım Uzaylarının f-Biminimal Altmanifoldları

- **Yazarlar:** KARACA FATMA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 3. ULUSLARARASI İSTATİSTİK MATEMATİK VEANALİTİK YÖNTEMLER KONGRESİ

05.06.2015  
10.06.2015

## f-Biminimal Immersions

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** XVIIth International Conference Geometry,Integrability and Quantization

04.07.2018  
07.07.2018

## On Semi Biharmonic Legendre Curves in Sasakian Space Forms

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 16th International Geometry Symposium

04.07.2018  
07.07.2018

## f-Biminimal Maps in Generalized Space Forms

- **Yazarlar:** KARACA FATMA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 16th International Geometry Symposium

03.11.2017  
05.11.2017

## Hayat Dışı Sigortalar için Esnek Kümeler ile Karar Verme Problemi

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,TAŞ NİHAL,SAKARYA ŞAKİR
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 1. Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu

03.07.2017  
06.07.2017

## On Multiply Warped Product with Gradient Ricci Solitons

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 15th International Geometry Symposium

02.06.2016  
04.06.2016

## f-Biharmonic Integral Submanifolds In Sasakian Space Forms

- **Yazarlar:** KARACA FATMA
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** International Workshop on Theory of Submanifolds

01.07.2013  
05.07.2013

## Semiparallel Minimal Anti-invariant Submanifolds of Generalized Sasakian Space Forms

- **Yazarlar:** KARACA FATMA,ÖZGÜR CİHAN,MURATHAN CENGİZHAN
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** XI. Geometri Sempozyumu

## Verdiği Dersler

### Lisans

2020-2021

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Analiz	Türkçe	10
Matematik I	Türkçe	4
Lineer Cebir I	Türkçe	4
Lineer Cebir	Türkçe	3

2019-2020

Ders Adı	Dili	Saat
Temel Matematik	Türkçe	3
Sosyal Bilimler için Matematik	Türkçe	6
Matematik I	Türkçe	3
Lineer Cebir II	Türkçe	3
Lineer Cebir	Türkçe	9
Analitik Geometri II	Türkçe	2

2018-2019

Ders Adı	Dili	Saat
SAYISAL ANALİZ	Türkçe	10

## İdari Görevler

2021

Bölüm Başkanı

- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
-