

## Öğr. Gör. İPEK EBRU KARAÇAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: iekaracay@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/iekaracay>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik , Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, Universidad de Malaga, Matematik , İspanya 2023 - 2023

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kantor kümesinin fraktal geometri uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

### Araştırma Alanları

Matematik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ,  
2023 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Applications of Cantor Set to Fractal Geometry**  
KARAÇAY İ. E., YÜCE S.  
International Electronic Journal of Geometry, cilt.17, sa.2, ss.712-726, 2024 (ESCI)

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

- A new approach to generalized cantor set for R3 in fractal geometry**  
Karaçay İ. E., Yüce S.  
JOINT PERSPECTIVES IN GEOMETRY, ALGEBRA AND TOPOLOGY, Barcelona, İspanya, 1 - 05 Temmuz 2024
- Fractal Geometry and Application of Cantor Set in Fractal Geometry**  
Karaçay İ. E., Yüce S.  
Seminar Saga 2022-2023,, Malaga, İspanya, 08 Mart 2023
- A new approach to generalized cantor set for R2 in fractal geometry**  
Karaçay İ. E., Yüce S.

18. Geometry Symposium, Malatya, Türkiye, 12 - 13 Temmuz 2021, ss.90-91, Malatya, Türkiye, 12 Temmuz 2021

**IV. A New Approach to Generalized Cantor Set in Fractal Geometry**

KARAÇAY İ. E., YÜCE S.

International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering (ICMASE2020), Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020, Ankara, Türkiye, 10 Temmuz 2020

## **Desteklenen Projeler**

Yüce S., Türkoğlu N., Sezer Y., Denктаş C., Karaçay İ. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Yazıcıda Basılmış Scutoid Yapılarda Hücre Davranışının İncelenmesi, 2024 - 2025

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Yüce Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.yildiz.edu.tr/arastirma-grubu/yucerg>, 2018 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 5