

# Gamze Akar

Özgeçmiş

İstinye Üniversitesi, Vadi Kampüs, 34396 Sarıyer/İstanbul  
✉ gamze.akar@istinye.edu.tr

## Eğitim

- 2022–devam **Doktora, Matematik**, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.  
2019–2022 **Yüksek Lisans, Matematik**, GANO: 3.79/4, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye .  
○ **Yüksek Lisans Tezi:** "*Karakter Derece Çizgeleri*,"  
Danışman : **Doç. Dr. Temha Erkoç**  
2015–2019 **Lisans, Matematik**, GANO: 3.60/4, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

## Deneyimler

- 2020–devam **Araştırma Görevlisi**, Matematik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstinye Üniversitesi, İstanbul.

## Araştırma Alanları

- Sonlu Grup Teori
- Karakter Teori
- Karakter Derece Çizgeleri

## Deneyimler

- Güz **Öğretim Asistanı**, Calculus 1, Analytic Geometry and Linear Algebra 1, 2020-2021 İstinye Üniversitesi.  
Bahar **Öğretim Asistanı**, Calculus 2, Analytic Geometry and Linear Algebra 2, 2020-2021 İstinye Üniversitesi.  
Güz **Öğretim Asistanı**, Calculus for Mathematics Students 1, Analytic Geometry and Linear Algebra 1, Algebra 1, Advanced Calculus 1, İstinye Üniversitesi.  
Bahar **Öğretim Asistanı**, Calculus for Mathematics Students 2, Analytic Geometry and Linear Algebra 2, Algebra 2, Advanced Calculus 2, İstinye Üniversitesi.  
Güz **Öğretim Asistanı**, Analytic Geometry and Linear Algebra 2, Elementary 2022-2023 Number Theory, Linear Algebra, Differential and Integral Calculus 1, İstinye Üniversitesi.  
Bahar **Öğretim Asistanı**, ,Calculus 2, Computational Thinking, İstinye Üniversitesi. 2022-2023

## Projeler

○ **1002 Tübitak, 2020-2021**

*Classification of finite solvable groups with having a couple of imprimitive irreducible characters*

○ **1001 Tübitak, 2023-2026**

*Sonlu Grupların Guclu Monolitik Karakterleri Ve Eslenik Eleman Sınıfları, proje numarası 123F260*

## Yayınlar

○ Temha Erkoç ve Gamze Akar, "Rational groups whose character degree graphs are disconnected," in *Comptes Rendus Mathématique*, 2022.

○ Temha Erkoç, Sultan Bozkurt Güngör, Gamze Akar, "SM-Vanishing Conjugacy Classes of Finite Groups " in *Journal of Algebra and Its Applications*, 2023.

## Etkinlikler

2017 **Katılımcı**, İstanbul Üniversitesi.

○ **Student Workshop on Mathematics III**

2018 **Katılımcı**, İstanbul Üniversitesi.

○ **Student Workshop on Mathematics IV**

2019 **Dinleyici**, Maltepe Üniversitesi.

○ **THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICAL SCIENCES (ICMS 2019)**

2019 **Gönüllü**, İstanbul Üniversitesi.

○ **International Workshop on Harmonic Analysis and Operator Theory**

2021 **Konuşmacı**, İstanbul Üniversitesi.

○ **33.Ulusal Matematik Sempozyumu**

2022 **Konuşmacı**, İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi.

○ **İzmir Matematik Günleri (İMG2022)**

2022 **Konuşmacı**, Batum Shota Rustaveli Devlet Üniversitesi.

○ **Gürcü Matematik Birliği XII Yıllık Uluslararası Konferans (GMU2022)**

2022 **Konuşmacı**, İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi.

○ **34.Ulusal Matematik Sempozyumu**

2023 **Konuşmacı**, *A classification of rational groups by using character degree graphs*, North-West Üniversitesi.

○ **The Seventh Biennial International Group Theory Conference 2023**

## Diller

○ **Dil: İngilizce**

## Burslar & Ödüller

- 2211/A Tübitak Yurtdışı Doktora Bursiyeri
- Lisans Matematik Bölüm Üçüncüsü
- 1002 Tübitak Bursiyeri
- ISS Bursiyeri

## Yetenekler

- **Latex**
- **Word**
- **Excel**