

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

## 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.
- Sultan Bozkurt Güngör, Gamze Akar, Temha Erkoç, "A note on vanishing elements and co-degrees of strongly monolithic characters of finite groups" in *Istanbul Journal of Mathematics* , 2024.

## Etkinlikler

- 2017 **Katılımcı**, İstanbul Üniversitesi.
  - **Student Workshop on Mathematics III**
- 2018 **Katılımcı**, İstanbul Üniversitesi.
  - **Student Workshop on Mathematics IV**
- 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**
- 2024 **Katılımcı**, Università degli Studi di Firenze, Floransa, İtalya.
  - **Group Theory in Florence IV**
- 2024 **Ziyaretçi Araştırmacı**, Università degli Studi di Firenze, Floransa, İtalya.
  - **Davet eden : Prof. Silvio Dolfi**

## Diller

- o **Dil: İngilizce**

## Burslar & Ödüller

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

## Yetenekler

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