

## Arş. Gör. DENİZ AKIN ANAKÖK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1544](tel:+903122021544)

Fax Telefonu: [+90 312 202 1544](tel:+903122021544)

E-posta: [denizakin@gazi.edu.tr](mailto:denizakin@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/denizakin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: V5dD0ygAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7984-9159

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACZ-9847-2022

ScopusID: 57404772300

Yoksis Araştırmacı ID: 278968

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - 2023

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

- Bis-Ureido-Substituted Benzenesulfonamides: Evaluation of Their Antibacterial, Anticholinesterase, and Cytotoxicity Properties**  
Tekeli T., Lolak N., Tekeli Y., Bozgeyik E., AKIN ANAKÖK D., ÇETE S., GÜLÇİN İ., Akocak S.  
ChemistrySelect, cilt.9, sa.23, 2024 (SCI-Expanded)
- Design of a new biosensor platform for creatinine determination**

Caliskan S., YILDİRİM E., AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.26, sa.2, ss.549-557, 2022 (SCI-Expanded)

III. **A New Surface Based on Graphene Modified with Nanoparticles and Nafion for the Detection of Glucose**

Anakok D., ÇETE S.

RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.57, sa.12, ss.1186-1195, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **A novel biosensor with the use of polypyrrole-poly(sodium-4-styrenesulphonate) as a dopant in the determination of glucose**

ÇETE S., Ozyurt M., YILDİRİM E., AKIN ANAKÖK D.

CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.3, ss.799-808, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Synthesis of the Anthracene Sulfonyl Hydrazone Compound for Investigation of Biosensor Properties: Characterization, Electrochemical Measurements, and Theoretical Calculations.**

Güler H., Çete S., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.32

II. **A new Sulfonylamide compound containing 4-methoxy cinnamaldehyde with potential bioactivity: Synthesis, characterization, and detailed theoretical calculations**

İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.281

III. **Synthesis of new methane sulfonyl hydrazone with Green Chemistry approach: Molecular structure, HOMO-LUMO, electronic properties and MEP calculations**

İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.

4th International Azerbaijan Congresses on Life, Social, and Health Sciences, Baku, Azerbaijan, 15 Eylül - 18 Ekim 2023, ss.78-79

IV. **New hybrid compounds with potential activity based on Sulfoxazole: Synthesis, characterization and study of anti-cancer activities**

İbrahimova, N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Cuhacı U., Telkoparan Akıllılar P., Onar O.

ACS Fall 2023 , California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ağustos 2023, ss.179

V. **A new hybrid compound with potential biological activity consisting of the combination of Sulfamethoxazole and Anthracene: Synthesis, Characterization and Theoretical Calculations**

İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Aktan E., Balaban Gündüzalp A.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.155

VI. **Environmentally friendly Anthracenebased Sulfonylhydrazone for use in biosensor preparation: Synthesis, Characterization and Computational Studies**

Güler H., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 Aralık 2022

VII. **Synthesis of environmentally friendly and potentially bioactive Schiff bases containing boron**

ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.

3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık 2021

VIII. **Green Chemistry: Synthesis and Characterization of boron containing sulfonyl hydrazone compound by one pot method**

ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.

3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık

2021

- IX. **Potential Bioactive sulfonyl hydrazone: Synthesis by one-pot method and theoretical calculations**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E., ustaoglu e.  
4.International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 16 Ocak 2021
- X. **Synthesis, characterization and theoretical studies of sulfonyl hydrazone compound containing ferrocene bygreen chemistry method**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., AKIN ANAKÖK D., ustaoglu e.  
4. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 15 Ocak 2021
- XI. **Design of a new biosensor platform for creatinine determination**  
ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÇALIŞKAN S.  
Internation Joint Science and materials polimer (ICMPS), 14 Ocak 2021
- XII. **Süperkritik karbondioksit özütleme yöntemi ile yavşan otu (veronica beccabunga) bitkisinden yağ içeriği eldesi ve bazı flavonoid içeriklerinin belirlenmesi**  
Yıldız A. S., Nuralın L., Akin Anakök D., Çete S.  
UBAK 4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.261
- XIII. **Preparation of a new biosensor including nanoparticles and nafion based on graphene for glucose detection**  
AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.  
Preparation of a new biosensor including nanoparticles and nafion based on graphene for glucose detection, Internaitonal Conference: ACS National Meeting & Expo Nanoscience, Nanotechnology & Beyond, BOSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Ağustos 2018
- XIV. **Preparing a new biosensor for hypoxanthine determination**  
ÖZYURT M., KABASAKAL C., AKIN ANAKÖK D., YAŞAR A., ÇETE S.  
The 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 29 Haziran 2018
- XV. **Graphene based hydrogen peroxide sensitive biosensor for glucose sensing**  
AKIN ANAKÖK D., ÇETE S.  
International 10. Aeeagen Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., ZORLUSOY ÖZDEMİR G., İBRAHİMOVA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik aminoasit içeren antrasen esaslı schiff bazlarının sentezi ve bu bileşiklerin grafen nanotabakalı metal dikalkojenit MoSe2 ve Platin nanoparçacık ile birlikte elektrokimyasal çalışmalarda yeni bir yüzey olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2025

Akin Anakök D., TÜBİTAK Projesi, Antrasen Esaslı Yeni Schiff Bazlarının Yapısal Ve Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi, MoSe2 Ve WS2 Gibi Metal Dikalkojenitler İle Doplanması Ve Alttaş Olarak Biyosensör Uygulamalarında Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., USTAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosensör uygulamalarında kullanılmak üzere farklı ferrosen Schiff bazlarını ve geçiş metal dikalkojenit içeren yeni bir ara yüzey geliştirilmesi karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2024

TÜBİTAK Projesi, Synthesis of boron modified imine compounds derived from new sulfo drugs to be developed and used in bone tissue regeneration and investigation of activity relationships on Carbonic anhydrase IX and XII isoenzymes., 2022 - 2023

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 24

Atf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3