

## Arş. Gör. DENİZ GÖL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: Deniz.Gol@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Deniz.Gol>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0652-8530

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomalzeme, Türkiye 2021 - 2024  
Lisans, İstanbul Medipol Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Virt2ue The Embassy of Good Science Certificate, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2022

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Anti-İnflamatuar İlaç İçeren ve Hedefli PLGA Nanoparçacıkların Hazırlanması ve in vitro Değerlendirilmesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomalzeme, 2024

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Nanoteknoloji, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Biyomateryal, Biyopolimerler ve uygulamaları, Fonksiyonel Polimerler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Biyomalzemelerin Tanımlanma Yöntemleri (Laboratuvar), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fizik 2 (Laboratuvar), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fizik 1 (Laboratuvar), Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Biyomalzemeler (Laboratuvar), Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **Development of mitochondria-targeted and quercetin-loaded PLGA nanoparticles for reducing ROS production†**  
Göl D., Gök O.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.104, ss.106577, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Bioconjugated  $\beta$ -Cyclodextrin-Perfluorohexane Nanocone Clusters as Functional Nanoparticles for Nanoparticle-Mediated Histotripsy**  
Toydemir C., Hall S., Demirel E., Elmaci D. N., GÖL D., Vlaisavljevich E., YÜKSEL DURMAZ Y.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.23, sa.12, ss.5297-5311, 2022 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Garcinoik Asit Yüklenmiş Makrofaj Hedefli Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Primer Makrofaj Hücrelerinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2022 - 2023  
Sözen A. E., Açikel Elmas M., Gök Ö., Gören M. Z., Galli F., TÜBİTAK Projesi, Makrofaj Hedefli Uzun Zincirli Vitamin E Metaboliti  $\alpha$ -13'-COOH Yüklenmiş Nanopartiküllerin Hazırlanması ve in vitro ve in vivo Deney Modellerinde İncelenmesi, 2021 - 2023

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IX. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024  
8th International FAPS Polymer Congress 2023, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

## Burslar

TÜBİTAK 2210-A Yurt İçi Genel Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2023