

# Öğr. Gör. Dr. GÖZDE YILMAZ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: g.yilmaz@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/g.yilmaz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8000-2385

Yoksis Araştırmacı ID: 301670

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği (Dr), Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2017

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Endometriozis hücre yapılarının spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği (YI) (Tezli), 2017

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Optisyenlik, 2019 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Program Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Optisyenlik, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Optik I, Ön Lisans, 2023 - 2024

Gözlük Cam Kaplama ve Üretim, Ön Lisans, 2023 - 2024

Fizik II, Ön Lisans, 2023 - 2024

Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2023 - 2024

Fizik I, Ön Lisans, 2023 - 2024

Hidro Enerji, Ön Lisans, 2023 - 2024

Optisyenlik III, Ön Lisans, 2023 - 2024

Optik II, Ön Lisans, 2023 - 2024  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Optik I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojisi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Fizik I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Temel Matematik I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Temel Matematik II, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Optik II, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Hidro Teknoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Sayısal Haberleşme, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Ticaret Matematiği, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Molecular docking and molecular dynamics studies of Glu-Glu-Arg, Glu-Pro-Arg, and Pro-Arg-Pro tripeptides to reveal their anticancer and antiviral potentials**  
Yılmaz G., ÇELİK S., Özel A. E., AKYÜZ S.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.71, sa.9, ss.1021-1035, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Shedding light into the biological activity of aminopterin, <i>via</i> molecular structural, docking, and molecular dynamics analyses**  
ÇELİK S., YILMAZ G., AKYÜZ S., ÖZEL A.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.42, sa.15, ss.7773-7794, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural and spectral analysis of anticancer active cyclo(Ala-His) dipeptide**  
ÇELİK S., YILMAZ G., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.2, ss.660-672, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Using Raman Spectroscopy to Investigate the Molecular Level Characteristics of Endometriosis**  
AKYÜZ S., ÇELİK S., USTA A. T., ÖZEL A., YILMAZ G., Yılmaz S.  
OPTICS AND SPECTROSCOPY, cilt.128, sa.8, ss.1318-1327, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In Silico Evaluation of ERQ Bioactive Tripeptide as an Anticancer Agent and an Inhibitor of SARS-CoV-2 Enzymes**  
Yılmaz G., Çelik S., Özel A., Akyüz S.  
European Journal of Biology, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2024 (Scopus)
- II. **Molecular Docking Study of Midostaurin, an Effective Drug in the Treatment of Myeloid Leukemia**  
ÇELİK S., YILMAZ G., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Open Journal of Nano, cilt.8, sa.1, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Miyeloid Lösemi Tedavisinde Etkili Bir İlaç Olan Midostaurinin Moleküler Kenetlenme Çalışması**  
ÇELİK S., YILMAZ G., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Open Journal of Nano, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CONFORMATIONAL AND MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF PERTUZUMAB MOLECULE, HAVING ANTITUMOR EFFECT**  
YILMAZ G., ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.  
V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.1400-1405
- II. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF FARNESOL WITH CYTOCHROME P450**  
YILMAZ G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Turkish Physical Society 39 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.84
- III. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF OXYTETRACYCLINE WITH CYTOCHROME C OXIDASE**  
YILMAZ G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Turkish Physical Society 39 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.83
- IV. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF APIXABAN, EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF BLOOD CLOTS, WITH THE MAPK P38 TARGET PROTEIN**  
YILMAZ G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 01 Eylül 2021
- V. **MOLECULAR DOCKING STUDY OF MIDOSTAURIN, AN EFFECTIVE DRUG IN THE TREATMENT OF MYELOID LEUKEMIA**  
YILMAZ G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.  
Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 01 Eylül 2021
- VI. **STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF AMINOPTERIN**  
YILMAZ G., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- VII. **STRUCTURAL AND IR AND RAMAN SPECTRAL ANALYSIS OF CYCLO(ALA-HIS) DIPEPTIDE**  
YILMAZ G., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science (ISGRS 2018), 4 - 06 Eylül 2018, ss.1
- VIII. **STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF DIENOGEST**  
YILMAZ G., AKYÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A.  
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

Akyüz S., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Pirinç kepeği pentapeptidinin konformasyon davranışının ve D-amino asit süstitüsyonlarının antikanser aktivitesi üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi: Antikanser ilaç keşfine yönelik çıkarımlar, 2020 - 2022

## Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2