

# ÇAĞLA BEGÜM APAYDIN

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : [cagla.apaydin@istanbul.edu.tr](mailto:cagla.apaydin@istanbul.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13462

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qccdvL8AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qccdvL8AAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6703-9389](https://orcid.org/0000-0001-6703-9389)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAD-5092-2020](https://publons.com/author/57209027979)

ScopusID: [57209027979](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209027979)

Yoksis Araştırmacı ID: [235117](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/235117)



### Öğrenim Bilgisi

---

Doktora 2013 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye
------------------------	---

---

Lisans 2008 - 2013	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye
-----------------------	---

### Akademik Unvanlar / Görevler

---

Dr. Öğr. Üyesi 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
---------------------------------------	---

---

Araştırma Görevlisi Dr. 2015 - 2022	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
--	---

### Desteklenen Projeler

- Apaydın Ç. B., Cihan Üstündağ G., TÜBİTAK Projesi, SARS-CovV-2'ye Karşı Etki Potansiyeline Sahip Yeni Spirotiyazolidinon Bileşiklerinin Sentezi ve Yapı Tayini, 2021 - 2023
- APAYDIN Ç. B., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antiviral etki potansiyeline sahip sülfamoil artığı taşıyan yeni spirotiyazolidinon bileşiklerinin sentezi ve yapı tayini, 2020 - 2022
- KARALI N. L., BOZDAĞ M., NAESENS L., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., GÖKTAŞ F., APAYDIN Ç. B., SUPURAN C. T., VULLO D., CARTA F., STEVAERT A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfamoilfenil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri: Moleküler modelleme, sentez, yapı tayini, antikanser ve antiviral etki tayini, 2018 - 2021
- Erginer Y., Cevher E., Ertürk E., TÜBİTAK Projesi, Prostat kanseri tedavisi için yeni nesil sentetik ajanların geliştirilmesi, 2016 - 2020
- CESUR Z., APAYDIN Ç. B., CESUR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenoksiasetamid Yapısı Taşıyan Tiyazolidinonlar Üzerinde Çalışmalar, 2016 - 2018

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

1. **One-pot synthesis, characterization and antiviral properties of new benzenesulfonamide-based spirothiazolidinones**  
Apaydın Ç. B., Naesens L., Cihan Üstündağ G.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.2681-2688, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Novel 2-indolinone derivatives as promising agents against respiratory syncytial and yellow fever viruses**  
APAYDIN Ç. B., Goektas F., Naesens L., KARALI N. L.  
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.4, ss.295-310, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Synthesis and molecular modeling studies of 1-benzyl-2-indolinones as selective AChE inhibitors**  
Apaydın Ç. B., Soylu Eter Ö., Eraslan-Elma P., Özsoy N., Karall N. L.  
Future Medicinal Chemistry, cilt.14, sa.23, ss.1705-1723, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Small-molecule antiviral agents in ongoing clinical trials for COVID-19.**  
Apaydın Ç. B., Çınar G., Cihan-Üstündağ G.  
Current drug targets, cilt.22, ss.1986-2005, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Synthesis, molecular modelling and cholinesterase inhibitory effects of 2-indolinone based hydrazinecarbothioamides**  
Demir Yazıcı K., Apaydın Ç. B., Soylu Eter Ö., Özsoy N., Karalı N. L.  
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.13, ss.2133-2151, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Design, synthesis and anti-influenza virus activity of furan-substituted spirothiazolidinones**  
Apaydın Ç. B., Tansuyu M., Cesur Z., Naesens L., Göktaş F.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.112, 2021 (SCI-Expanded)
7. **New spirothiazolidinone derivatives: Synthesis and antiviral evaluation**  
Apaydın Ç. B., Loy B. V., Stevaert A., Naesens L.  
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.196, sa.3, ss.294-299, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Synthesis and anti-coronavirus activity of a series of 1-thia-4-azaspiro[4.5]decan-3-one derivatives**  
Apaydın C. B., Cesur N., STEVAERT A., NAESENS L., Cesur Z.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis and evaluation of the antibacterial and antifungal activity of new ibuprofen hydrazone derivatives**  
APAYDIN Ç. B., KARA E. M.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.54, sa.2, ss.122-127, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Design, synthesis and biological evaluation of novel sulfonamide hydrazones as  $\alpha$ -glucosidase and  $\alpha$ -amylase inhibitors**  
Apaydın Ç. B., Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Cihan Üstündağ G.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.52, sa.2, ss.108-113, 2022 (ESCI)
3. **A new approach for the synthesis of N,N'-bis(phenoxyacetyl)hydrazines**  
Apaydın Ç. B., Cesur Z.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.49, sa.2, ss.61-63, 2019 (Hakemli Dergi)

#### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Design, Synthesis and Anti-coronavirus Evaluation of New Spirothiazolidinone Compounds**  
Apaydın Ç. B., Çınar G.  
12. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.129
2. **Anti-coronavirus activity of new spirothiazolidinone derivatives carrying cyclohexane moiety**

Apaydın Ç. B.

11. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.121

3. **Bir seri spirotyazolidinon bileşğinin sentezi ve olası antiviral aktiviteleri**

Apaydın Ç. B.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020, ss.201

## Verdiği Dersler

Farmasötik Kimya II, Lisans, 2020 - 2021

Bilimsel Araştırma Ve Literatür Tarama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya