

## Dr. Öğr. Üyesi DOĞUKAN DOYDUK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dogukandoyduk@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HQNXwagAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1260-8879

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-8602-2022

ScopusID: 57192669187

Yoksis Araştırmacı ID: 283154

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fingolimod benzeri bazı bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2016

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

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

- Synthesis of new phenothiazine derivatives: Molecular docking, assessment of cytotoxic activity and oxidant-antioxidant properties on PCS-201-012, HT-29, and SH-SY5Y cell lines**  
Tan B., Kartal Y., Yesilyurt F., Akdoğan N., DOYDUK D., DİŞLİ A.  
Archiv der Pharmazie, cilt.357, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- Molecular docking, synthesis, anticancer activity, and metabolomics study of boronic acid ester-containing fingolimod derivatives**  
Doyduk D., Derkuş B., Sarı B., Eylem C. C., Nemutlu E., Yıldırım Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.2300382, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- Synthesis of Apigenin and Quercetin-Like Compounds, Molecular Docking Simulation, and Investigation of Their Bioactivity on A549 Cell Lines**

YILDIRIR Y., Ozel S., DOYDUK D., Kartal Y., SABUNCUOĞLU S.

CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.43, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Development and characterization of iron (III) phthalocyanine modified carbon nanotube paste electrodes and application for determination of fluometuron herbicide as an electrochemical sensor**  
Demir E., Goktug O., İNAM R., DOYDUK D.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.895, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and Functional Investigations of Computer Designed Novel Cladribine-Like Compounds for the Treatment of Multiple Sclerosis**  
YAVUZ S., Cetin A., AKDEMİR A., DOYDUK D., DİŞLİ A., Celik Turgut G., ŞEN A., YILDIRIR Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Computer design, synthesis, and bioactivity analyses of drugs like fingolimod used in the treatment of multiple sclerosis**  
Turgut G. C., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.483-495, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis and antimicrobial activities of unsymmetrical thioditrazoles and their precursor thiotetrazoles**  
Çağlar Teknikel Ö., Öğütçü H., Doyduk D., Dişli A.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.4, ss.204-211, 2023 (ESCI)
- II. **Synthesis of some 2-alkyl-5-(4-vinylphenyl)-2H-tetrazole compounds via the Wittig reaction and investigation by X-ray crystallography**  
Doyduk D., Yıldırım Y.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.15, sa.4, ss.333-345, 2022 (ESCI)

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

- I. **Tetrazol Halkası İçeren Bazı Yeni Pürin ve Pirimidin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
AKDOĞAN N., DİŞLİ A., ÖZKAN H., DOYDUK D.  
9. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 08 Nisan 2021
- II. **Electrochemical analysis of fluometron by modified electrode based on iron (II) phthalocyanine**  
DEMİR E., Gökтуğ Ö., İNAM R., DOYDUK D.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020
- III. **Synthesis of Aldophosphamides Containing 2-(1-alkyl-1H-tetrazol-5-yl)ethan-1-ol Groups as can used Potential Anticancer Prodrug**  
DOYDUK D., YILDIRIR Y.  
Uluslararası 7. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 14 - 17 Mart 2019
- IV. **1-(2-(5-(4-Sübstitüefenil)-1H-tetrazol-1-il)etil)amin Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
ÖZKAN H., DOYDUK D., Batuhan Y.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- V. **Evaluation of Anti-inflammatory Effect of Novel Fingolimod Based Compound F1-12h in SH-SY5Y, SK-N-SH and U-118MG Cells for the Efficacy in Multiple Sclerosis**  
ÇELİK TURGUT G., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 Eylül 2018

## **Desteklenen Projeler**

YILDIRIR Y., DOYDUK D., DERKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Çekirdekli Fingolimod Benzeri Yeni Bileşiklerin Sentezleri, Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Doğrulanması ve Biyoetkinliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atf (WoS): 32

Atf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3