

# **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 (Yıl) (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 (Yıl) (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**

### **I. Novel Polymer Supported Phthalocyanine Nanosensors and Analytical Application**

Misir M., BİLGİN A., DOYDUK D., Demir E.

Topics in Catalysis, 2025 (SCI-Expanded)

### **II. 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)

### **III. Chemical profiling and biological activity evaluation of propolis from Çayeli-Rize, Eastern Black Sea Region, Anatolia**

DİŞLİ A., Akdogan N., Ozel S., NURALIN L., AKKOÇ S., Ogutcu H., DOYDUK D., Dilek G.

- Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. 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., Yıldırır Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.2300382, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. 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)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. 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)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Synthesis and antimicrobial activities of unsymmetrical thioditetrazoles 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., Yıldırır Y.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.15, sa.4, ss.333-345, 2022 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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., Göktuğ Ö., İNAM R., DOYDUK D.  
3nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, (Özet Bildiri)
- III. Synthesis of Aldophosphamides Containing 2-(1-alkyl-1H-tetrazol-5-yl)ethan-1-ol Groups as can used PotentialAnticancer 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-Sübstüfenil)-1H-tetrazol-1-il)ethyl)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, (Özet Bildiri)

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 Çekirdeklı Fingolimod Benzeri Yeni Bileşiklerin Sentezleri, Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Doğrulanması ve Biyoetkinliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3