

## Dr. Öğr. Üyesi BURCU KILIÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3230](tel:+903122023230)

E-posta: [burcukahya@gazi.edu.tr](mailto:burcukahya@gazi.edu.tr)

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Dekanlık Binası Kat:4



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [10f05jgAAAAJ](https://orcid.org/10f05jgAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-8737-829X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-2493-2015

ScopusID: 57202077178

Yoksis Araştırmacı ID: 123948

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 2011 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lisansüstü Tez Danışmanlığı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi (Eczacılık Fakültesi), Gazi Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi (Tıp-Sağlık), Gazi Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı piridazin türevlerinin sentezi, asetilkolinesteraz ve butirilkolinesteraz inhibitör etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), 2017

### Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2017

## Verdiği Dersler

FARMASÖTİK ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024  
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA II, Lisans, 2023 - 2024  
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA IV, Lisans, 2023 - 2024  
KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ, Doktora, 2023 - 2024  
MEZUNİYET PROJESİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
MEZUNİYET PROJESİ II UYGULAMA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
FARMASÖTİK KİMYA I UYGULAMA, Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023

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

- I. Multifunctional anti-Alzheimer's agents: Synthesis, biological evaluation, and molecular docking study of new 2-phenoxyacetamide/3-phenoxypropanamide/4-oxobutanamide derivatives**  
Shakila S., KILIÇ B., Bardakkaya M., Aksakal F., Sağkan R. I., DOĞRUER D. S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1317, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Synthesis and investigation of the cholinesterase inhibitory and antioxidant capacities of some novel N'-(quinolin-4-ylmethylene)propanehydrazides against Alzheimer's disease**  
KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
Drug Development Research, cilt.85, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Synthesis and evaluation of multitarget new 2-aminothiazole derivatives as potential anti-Alzheimer's agents**  
Bardakkaya M., Kılıç B., Sağkan R. I., Aksakal F., Shakila S., Doğruer D. S.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.356, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. New thiourea and benzamide derivatives of 2-aminothiazole as multi-target agents against Alzheimer's disease: Design, synthesis, and biological evaluation**  
Kılıç B., Erdoğan Bardakkaya M., Sağkan R. I., Aksakal Dağdelen F., Shakila S., Doğruer D. S.  
Bioorganic Chemistry, cilt.131, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Design, synthesis and biological evaluation of new benzoxazolone/benzothiazolone derivatives as multi-target agents against Alzheimer's disease**  
Erdogan M., Kılıç B., Sağkan R. I., Aksakal F., Ercetin T., Gulcan H. O., Doğruer D. S.  
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.212, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. Design, Synthesis and Investigation of New Diphenyl Substituted Pyridazinone Derivatives as Both Cholinesterase and A beta-Aggregation Inhibitors**  
Kılıç B., Erdogan M., Gulcan H. O., Aksakal F., Oruklu N., Bağrıaçık E. Ü., Doğruer D. S.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.1, ss.59-76, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. Design and synthesis of some new carboxamide and propanamide derivatives bearing phenylpyridazine as a core ring and the investigation of their inhibitory potential on in-vitro acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase**

Kılıç B., Gulcan H. O., Aksakal F., Ercetin T., Oruklu N., Bagriacik E. Ü., Doğruer D. S.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.79, ss.235-249, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis of Some New 1(2H)-Phthalazinone Derivatives and Evaluation of Their Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Inhibitory Activities**

Kılıç B., Gulcan H. O., Yalcin M., Aksakal F., Dimoglo A., Sahin M. F., Doğruer D. S.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.14, sa.2, ss.159-166, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis of some 3(2H)-pyridazinone and 1(2H)-phthalazinone derivatives incorporating aminothiazole moiety and investigation of their antioxidant, acetylcholinesterase, and butyrylcholinesterase inhibitory activities**

Yamali C., Gulcan H. O., Kahya B., Cobanoglu S., Şüküroğlu M. K., Doğruer D. S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.1210-1217, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Design, synthesis, and biological evaluation of novel N'-(4-oxo-4H-chromen-3-yl) methylene propanehydrazides for Alzheimer's disease**

KILIÇ B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.28, sa.5, ss.1344-1356, 2024 (ESCI)

II. **DESIGN, SYNTHESIS, AND BIOLOGICAL ASSESSMENT OF NOVEL N-(BENZYLIDENE)PROPANEHYDRAZIDES AS MTDL FOR ALZHEIMER'S DISEASE**

Kılıç B.  
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGISI, cilt.48, 2024 (Scopus)

III. **BAZI BENZOKSAZOL-2(3H)-ON/BENZOTİYAZOL-2(3H)-ON TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE ALZHEİMER HASTALIĞINA KARŞI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

BARDAKKAYA M., KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGISI, cilt.48, sa.1, 2024 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Design, synthesis and biological investigation of the novel 4-oxo-4H-chromene-(2/3)-carboxamide derivatives as an anti-Alzheimer agents**

Kılıç B.  
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.37

II. **BAZI PİRİDAZİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ, ASETİLKOLİNESTERAZ VE BUTİRİLKOLİNESTERAZ İNHİBİTÖR ETKİLERİNİN İN VİTRO OLARAK İNCELENMESİ**

KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2022

III. **Bazı 2-Fenoksiasetamid/ 3-Fenoksipropanamid Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi.**

Shakila S., Kılıç B., Sağkan R. I., Aksakal F., Doğruer D. S.  
VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2022, ss.1-2

IV. **Synthesis of Some New Acetamide Derivatives, Investigation of Their In Vitro Cholinesterase Inhibitory, Antioxidant and Metal Chellator Activities**

KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University, Baku, Azerbaijan, 27 Nisan 2022

V. **Synthesis of some new 2-phenoxyacetamide and 3-phenoxypropanamide derivatives and evaluation of their cholinesterase inhibitor activities**

Shakila S., Kılıç B., Aksakal F., Doğruer D. S.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021

- VI. **Design, Synthesis And Investigation Of New Diphenyl Substituted Pyridazinone Derivatives As Both Cholinesterase And A $\beta$ -Aggregation Inhibitors**  
ERDOĞAN M., KILIÇ B., GÜLCAN H. O., AKSAKAL F., DOĞRUER D. S.  
54TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICINAL CHEMISTRY (RICT2018), Strasbourg, Fransa, 4 - 06 Temmuz 2018
- VII. **Synthesis Of New Benzothiazolone Derivatives And Evaluation Of Their Effects On Cholinesterase Enzymes**  
ERDOĞAN M., KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (gpss2017), 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **Synthesis Of Some Pyridazine Derivatives, Investigation Of Their In Vitro Acetylcholinesterase And Butyrylcholinesterase Inhibitory Activities**  
KILIÇ B., GÜLCAN H. O., AKSAKAL F., DOĞRUER D. S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS2017), 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Synthesis Of Some New Benzoxazolone Derivatives And Evaluation Of Their Cholinesterase Inhibitor Activities**  
ERDOĞAN M., KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
The 10th Joint Meeting On Medicinal Chemistry 2017 (jmmc2017), 25 - 28 Haziran 2017
- X. **Synthesis Of Some New Benzothiazolone Derivatives And Investigation Of Their Cholinesterase Inhibitor Activities**  
DOĞRUER D. S., ERDOĞAN M., KILIÇ B.  
The 10th Joint Meeting On Medicinal Chemistry 2017 (jmmc2017), 25 - 28 Haziran 2017
- XI. **Development of Some New Pyridazine Derivatives for Cholinesterase Inhibition**  
KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique (RICT 2016), 6 - 08 Temmuz 2016
- XII. **Design and Synthesis of Some New Benzoxazolone Derivatives for Cholinesterase Inhibition**  
DOĞRUER D. S., ERDOĞAN M., KILIÇ B.  
Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique (RICT 2016), Caen, Fransa, 6 - 08 Temmuz 2016
- XIII. **Synthesis of Some New 5,6-Diphenyl Pyridazinone Derivatives and Investigation Of Their Acetylcholinesterase Butyrylcholinesterase**  
ERDOĞAN M., KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique (RICT 2016), 6 - 08 Temmuz 2016
- XIV. **Bazı Yeni 1(2H)-Fitalazinon Türevlerinin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
YALÇIN M., KILIÇ B., DİMOGLO A., DOĞRUER D. S.  
Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği 4. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 29 Nisan - 01 Mayıs 2016
- XV. **Synthesis of Some New 4,5-Diphenyl 3-(2H) Pyridazinone Derivatives and Evaluation of Their Inhibitory Activities on Acetylcholinesterase Butyrylcholinesterase Enzymes**  
KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.189
- XVI. **Synthesis of Some New 1(2H)-Phthalazinone Derivatives and Evaluation of Their Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Inhibitory Activities**  
DOĞRUER D. S., KILIÇ B., MERTCAN Y., DİMOGLO A.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.187
- XVII. **Synthesis of Some New 4,6-Diphenyl 3(2H)-pyridazinone Derivatives and Evaluation of Their Inhibitory Activities on Acetylcholinesterase Butyrylcholinesterase Enzymes**  
KILIÇ B., DOĞRUER D. S.  
10th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, JEJU, Güney Kore, 18 - 21 Ekim 2015, ss.204
- XVIII. **Synthesis of Some 3(2H)-Pyridazinone and 1(2H)-Phthalazinone Derivatives Incorporating Aminothiazole Moiety and Investigation of Their Antioxidant, Acetylcholinesterase and**

## Butyrylcholinesterase Inhibitory Activities.

DOĞRUER D. S., YAMALI C., KILIÇ B., OLĞAÇ S., ŞÜKÜROĞLU M. K.

XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC2014), Lizbon, Portekiz, 7 - 11 Eylül 2014

## Desteklenen Projeler

KILIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N'-(4-okso-4H-kromen-3-il)metilen ve N'-(kinolin-4-il)metilen propanhidrazit türevi bazı yeni moleküllerin kolinesteraz inhibitör kapasitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

KILIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromon-2-karboksamid/Kromon-3-karboksamid türevi bazı yeni moleküllerin sentezlenmesi, kolinesteraz ve monoamin oksidaz inhibitör etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2023

Doğruer D. S., Kılıç B., Dimoglo A., Sağkan R. I., TÜBİTAK Projesi, Hibrit Yapıda Yeni 2-Aminotiyazol Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Alzheimer Hastalığı Üzerine In-Vitro Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

Doğruer D. S., Dimoglo A., TÜBİTAK Projesi, Bazı 1,3-benzoksazol-2(3H)-on ve 1,3-benzotiyazol-2(3H)-on türevi yeni moleküllerin sentezlenmesi, asetilkolinesteraz/butirikolinesteraz ve amiloid- $\beta$  agregasyon inhibisyonlarının incelenmesi, 2015 - 2018

Doğruer D. S., TÜBİTAK Projesi, Bazı Difenil Sübstitüe Piridazinon Türevi Moleküllerin Sentezlenmesi ve Asetilkolinesteraz Butirikolinesteraz Inhibitör Aktivitelerinin Araştırılması, 2014 - 2015

Doğruer D. S., Özkan Y., Kılıç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 2-Sübstitüe/2,4-Disübstitüe Fitalazinon Türevlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD), Üye, 2023 - Devam Ediyor , İtalya

## Bilimsel Hakemlikler

BMC Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

MOLECULAR DIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

CURRENT DRUG SAFETY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

## Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 110

Atf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Oturum Başkanı,

Ankara, Türkiye, 2024