

# GÖZDE BOZDAL

## ARŞ. GÖR. DR.

E-posta : gozdekilic@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 +90 462 377 8906](tel:+904623778906)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rilHKDwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1248-7912

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7252-2021

ScopusID: 57220051271

Yoksis Araştırmacı ID: 332948



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2024	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, doğal ve bitkisel ürünler kozmetik ürünler, Türkiye
Yüksek Lisans 2012 - 2015	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye
Lisans 2007 - 2012	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin eğitimi sertifika programı, karadeniz teknik üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal benzoin/benzil analoglarının sentezi, biyolojik aktivite çalışmaları ve Fusarium sp. YP9B'nin ürettiği sekonder metabolitlerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024  
Yüksek Lisans, Diklorometan çözelti ortamında polianilin / polikarbazol kopolimerinin elektrokimyasal sentezi ve elektroanaliz için kullanılması, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi  
2021 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

## Desteklenen Projeler

1. Yaylı N., Bozdal G., Korkmaz B., Yıldırım S., Altun Ali Y., TÜBİTAK Projesi, Scorzonera yildirimli ve Scorzonera zorkunensis türlerinde aktivite yönlendirmeli farmakognozik çalışmalar, 2023 - 2026
2. Yaylı N., Kılıç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Benzoin/Benzil Analoglarının Sentezi, Biyolojik Aktivite Çalışmaları ve Fusarium sp. YP9b'nin Ürettiği Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2020 - 2024
3. Bozdal G., Yaylı N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yetişen Endemik Scorzonera Sericea Üzerine Farmakognozik Araştırmalar, 2022 - 2023
4. Yaylı N., Kahrıman N., Doğan İ. S., Aliyazıcıoğlu R., Aydın A., TÜBİTAK Projesi, Hidroksi ve D-Glukoz Substitue Benzoin, Benzil ve Stilben Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2018 - 2020

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

1. **Dihydroisocoumarins and Phenylglycosides from *Scorzonera longiana*, Their Antimicrobial Activities and Molecular Docking Studies**  
KORKMAZ B., RENDA G., BOZDAL G., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Bozdeveci A., UZUNER U., YAYLI N.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Two new dihydroisocoumarins and terpenoids from Scorzonera longiana Sumbul an endemic species to Turkey and their antimicrobial activity**  
KORKMAZ B., RENDA G., ERİK İ., BOZDAL G., ÇOŞKUNÇELEBİ K., YAYLI N.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.37, sa.7, ss.1185-1198, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Investigation of potential inhibitor properties of violacein against HIV-1 RT and CoV-2 Spike RBD:ACE-2**  
Dogancı M. A., Ay Sal F., Guler H. İ., Katı H., Ceylan E., Belduz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Canakcı S.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.38, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Antimicrobial and lipase inhibition of essential oil and solvent extracts of Cota tinctoria var. tinctoria and characterization of the essential oil**  
ERİK İ., BOZDAL G., ŞENER S. Ö., KORKMAZ B., ALPAY KARAOĞLU Ş., TERZİOĞLU S., YAYLI N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.4, ss.1234-1244, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Antimicrobial, Cytotoxic, Antiviral Effects, and Spectroscopic Characterization of Metabolites Produced by Fusarium oxysporum YP9B**  
Kilic G., Tosun G., Bozdeveci A., ERİK İ., ÖZTÜRK E., Reis R., Sipahi H., CORA M., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.15, sa.6, ss.547-567, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Synthesis, biological evaluation (antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic) and molecular docking study of hydroxy methoxy benzoin/benzil analogous**  
Yaylı N., Kılıç G., Kahrıman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Erdinç Sellitepe H. E., Selin Doğan İ. S., Aydın A., et al.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.115, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Biological activity, and volatile and phenolic compounds from five Lamiaceae species**  
Celik G., KILIÇ G., KANBOLAT Ş., ozlem Sener S. Ö., Karakose M., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.36, sa.2, ss.223-232, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Synthesis of hydroxy benzoin/benzil analogs and investigation of their antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic activities**  
Yaylı N., Bozdal G., Celik G., Kahrıman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Doğan İ. S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.788-804, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Chemical Variation, Antimicrobial, Nitric Oxide Scavenging Activities and Tyrosinase Inhibition of Essential Oils and Solvent Extracts from Filipendula vulgaris Moench Growing in Turkey**  
Fandaklı S., KORKMAZ B., FAİZ Ö., BOZDAL G., ERİK İ., TERZİOĞLU S., YAYLI N.

IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.20, sa.3, ss.110-120, 2021 (SCI-Expanded)

10. **Chemical composition, antimicrobial, and lipase enzyme activity of essential oil and solvent extracts from *Serapias orientalis* subsp. *orientalis***  
Erik İ., Kilic G., Öztürk E., Karaoglu S. A., Yaylı N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.1655-1662, 2020 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Molecular docking, synthesis and biological evaluation (enzyme inhibition, antimicrobial and antioxidant) of methoxy benzoin/benzil/stilbenoid derivatives**  
Yaylı N., Kahriman N., Bozdal G., Serdaroğlu V., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Alpay Karaoğlu Ş., Yılmaz G.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.15, sa.2, ss.129-147, 2022 (ESCI)
2. **Volatile constituents and antimicrobial activity of *vinca major* l. Subsp. *hirsuta* (boiss) stearn grown in turkey**  
ERİK İ., BOZDAL G., KORKMAZ B., Fandaklı S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.25, sa.5, ss.581-588, 2021 (ESCI)
3. **Antimicrobial, antioxidant, tyrosinase activities and volatile compounds of the essential oil and solvent extract of *Epilobium hirsutum* L. growing in Turkey**  
Kılıç G., Korkmaz B., Erik İ., Fandaklı S., Yaylı S. S., Faiz Ö., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.2, sa.2, ss.87-94, 2020 (Hakemli Dergi)

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

1. **Crude Violacein Extracts of Two *Janthinobacterium* sp. have inhibition effects on HIV-1 RT enzyme and SARS-CoV-2 spike S1: ACE2 interaction both in vitro and in silico**  
Doğancı M. A., Ay Şal F., Güler H. İ., Katı H., Ceylan E., Beldüz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Çanakçı S.  
III. International Enzyme and Bioprocess Days / EBDays 2022, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.56
2. **VOLATILE AND PHENOLIC COMPONENTS OF *Anthemis tinctoria* ssp. *tinctoria* GROWING IN TURKIYE**  
Erik İ., Bozdal G., Şener S. Ö., Terzioğlu S., Yaylı N.  
13th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, sa.129, ss.244
3. **Hidroksi Benzoin Anologlarının Sentezi**  
Kılıç G., Çelik G., Yaylı N., Kahriman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Doğan İ. S.  
3rd Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
4. **Synthesis and biological activities of benzil-D-glucoside compounds**  
Çelik G., Kılıç G., Yaylı N., Kahriman N., Erik İ., Korkmaz N., Suyabatmaz Ş., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Doğan İ. S.  
3rd Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
5. **Characterization of *Fusarium oxysporum* Yp9b Isolate and Determination of Pharmaceutical Potentials of Antimicrobial Metabolites**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Çelik G., Kılıç G., Baltas N., Yaylı N.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.43
6. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF *Serapias orientalis* subs. *orientalis* AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS**  
Erik İ., Fandaklı S., Kılıç G., Yaylı N.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.24
7. **VOLATILE COMPOSITION OF *Parentucellia viscosa* BY HYDRODISTILLATION AND DETERMINATION**

## OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF VOLATILE OIL

Erik İ., Fandaklı S., Kılıç G., Yaylı N.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.363-364

8. **Volatile components, Phenolic contents and Antioxidant activities of Ilex colchica Grown in Turkey**

Kılıç G., Korkmaz B., Sinaforoğlu S., Çelik M., Yolcu Z., Korkmaz N., Aliyazıcıoğlu R., Yaylı N.

4.International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.41

9. **Volatile Components, Phenolic Contents and Biological Activities of Vinca Major L. Subs. Hirsuta (Boiss) Stearn Grown in Turkey**

Fandaklı S., Korkmaz B., Kılıç G., Şener S. Ö., Özgen U., Yaylı N.

4.International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018

10. **Volatile compounds of Helichrysum graveolens Grown in Turkey**

Kılıç G., Fandaklı S., Korkmaz B., Erik İ., Öztürk E., Yaylı N.

4.International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.266

## Verdiği Dersler

farmakognozi laboratuvarı-1, Lisans, 2024 - 2025

## Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Farmakognozi, Farmasötik Botanik