

**Dr. Öğr. Üyesi MEHMET ÜNSAL  
BARAK**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2547  
**E-posta:** mehmetu.barak@bozok.edu.tr  
**Diğer E-posta:** mehmetu.barak@yobu.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/mehmetu.barak>



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: nXPVw4oAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-2050-149X  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7140-2022  
ScopusID: 58735692300  
Yoksis Araştırmacı ID: 257558

**Eğitim Bilgileri**

Doktora, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye  
2017 - 2023  
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye  
2010 - 2015  
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

**Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı - İş Sağlığı ve Güvenliği  
Genel Müdürlüğü, 2017  
Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, 2011

**Yaptığı Tezler**

Doktora, Üzümdere Yaban Hayatı Geliştirme Sahası'nın (Antalya) liken ve likenikol mantar florası, Yozgat Bozok  
Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji, 2023  
Yüksek Lisans, Erciyes Dağı'nda yayılış gösteren bazı likenleşmiş mantarların morfolojik, anatomik ve moleküler  
yöntemler ile incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2015

**Araştırma Alanları**

Bitki Biyolojisi, Sistematik Botanik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2025 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2016 - 2023

## Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, 2023 - 2024

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2021 - 2024

MYO Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, 2023 - 2023

## Verdiği Dersler

### Lisans

BOTANİK, Lisans, 2021 - 2022

BİYOİNFORMATİK, Lisans, 2021 - 2022

BİYOİNFORMATİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

BOTANİK, Lisans, 2021 - 2022

BOTANİK, Lisans, 2021 - 2022

### Ön Lisans

GENEL BOTANİK, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

VETERİNER LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

TEMEL LABORATUVAR BİLGİSİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

YANGIN EKOLOJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

ORMANCILIKTA YABAN HAYATI, Ön Lisans, 2021 - 2022

ORMAN ENTOMOLOJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

GENEL MİKROBİYOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

TEMEL PARAZİTOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

GIDA ANALİZLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

GIDA MİKROBİYOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **New records of lichenicolous and lichenized fungi from Üzümdere Nature Park, Türkiye**  
Kocakaya M., BARAK M. Ü., Kocakaya Z.  
Mycotaxon, cilt.137, sa.4, ss.943-951, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ramalina digitellata (Ramalinaceae), A New Lichen Record for Türkiye**  
BARAK M. Ü., KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z.  
Türler ve Habitatlar, cilt.3, sa.1, ss.17-22, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Lichenicolous Fungus Record from The Çamlık National Park (Yozgat, Turkey), Tremella candelariellae (Basidiomycota, Tremellales)**

KOCAKAYA Z., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü.

KSU J. Agric Nat, cilt.23, sa.2, ss.387-390, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **A new lichen record for the Asia: *Parmelia barrenoae* Divakar, M.C. Molina A. Crespo, Supported by Molecular Data from Turkey**

KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z., KAYA D., BARAK M. Ü.

BİODİCON, cilt.11, sa.3, ss.197-201, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. **A New Lichenicolous Fungus Record From The Turkey, *Tremella macrobasidiata* (Basidiomycota, Tremellales).**

KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z., KAYA D., BARAK M. Ü.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Identification of some lichenized fungi species of Erciyes Mountain Kayseri Turkey by using ITS rDNA marker**

BARAK M. Ü., HALICI M. G., GÜLLÜ M.

Biological Diversity and Conservation, cilt.9, sa.2, ss.84-95, 2016 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

I. **ÇAMLIK MİLLİ PARKI (YOZGAT) EPİFİTİK LİKENLERİ**

TANRIVERDİ M. N., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü., AYGÜL E. Ö.

EGE 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Aralık 2024, cilt.2, ss.1876-1883

II. **TÜRKİYE'DE PARMELIA SERRANA: HABİTAT ÇEŞİTLİLİĞİ VE FİLOGENETİK DEĞERLENDİRMESİ**

KOCAKAYA Z., BARAK M. Ü., KOCAKAYA M.

6. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2024, cilt.1, ss.410-416

III. **YOZGAT İÇİN YENİ KAYIT LİKENİKOL MANTAR TÜRÜ: LİCHENODİPLİS LECANORAE**

AYGÜL E. Ö., BARAK M. Ü., KOCAKAYA M., NEGİZ M. G.

4. BİLSEL INTERNATIONAL SUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2024, cilt.258

IV. **Diploschistes scruposus LİKEN EKSTRAKTININ KOMET TESTİ İLE HeLa ve L929 KANSER HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ünal İ., Pandır D., Barak M. Ü.

8th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2024, cilt.2, ss.65-71

V. **Investigation of Protective Effects of Ramalina polymorpha Extracts Against H2O2 Toxicity in Root Tip Meristem Cells of Allium cepa L**

Deniz İ., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü., PANDIR D., ÜNAL İ.

BINGOL 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bingöl, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2024, ss.219-225

VI. **Determination of the Effect of Borago Officinalis Oil on DNA Damage on L929 Fibroblast Cells**

Demirbağ A., Kocakaya M., Pandır D., Kocakaya Z., Barak M. Ü., Gül D., Bekdemir F. O.

6. INTERNATIONAL DICLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2024, ss.228-236

VII. **Five Lichenicolous Fungi Species Recorded For The Second Time From Türkiye**

Barak M. Ü., Kocakaya M., Aygül E. Ö.

10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023

VIII. **Türkiye' den Nadir Kabul Edilen Bir Likenikol Fungus Türü: Endococcus propinquus (körb) D. Hawksw.**

Sevgi E., Barak M. Ü., Kocakaya M., Aygül E. Ö.

- 12.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 26 Mayıs 2023, ss.95-98
- IX. **Türkiye için İkinci Kayıt Liken Türü: Protoblastenia terricola**  
AYGÜL E. Ö., BARAK M. Ü., KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z.  
11. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022
- X. **Türkiye' den Nadir Bulunan İkinci Kayıt Liken Türü: Agonimia allobata**  
BARAK M. Ü., KOCAKAYA M., AYGÜL E. Ö., KOCAKAYA Z.  
11. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022
- XI. **Morphological Anatomical and Molecular Distinction of Systematically Confused Cladonia Coniocraea and Cladonia Ochrochlora**  
KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z., BARAK M. Ü., AYGÜL E. Ö.  
2nd International Eurasian Mycology Congress (EMC'2019), Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019
- XII. **Morphological Anatomical and Molecular Distinction of Systematically Confused Cladonia conista and Cladonia humilis**  
KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z., BARAK M. Ü., AYGÜL E. Ö.  
2nd International Eurasian Mycology Congress (EMC'2019), Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.154
- XIII. **Species Belonging to Cladonia Chlorophaea Group Distributed in Turkey. Oral Presentations**  
KOCAKAYA M., KOCAKAYA Z., BARAK M. Ü.  
2nd International Eurasian Mycology Congress (EMC'2019), Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.130
- XIV. **Lichenicolous Fungi Species From Çamlık National Park (Yozgat)**  
KOCAKAYA Z., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü.  
International Ecology 2018 Symposium, 19 - 23 Haziran 2018, ss.501
- XV. **Ecological Characteristics of Cladonia foliacea Group Lichenes Distribution in Turkey**  
KOCAKAYA M., HALICI M. G., BARAK M. Ü., KOCAKAYA Z.  
International Ecology 2018 Symposium, 19 - 23 Haziran 2018
- XVI. **Cytotoxic Effects of Methanolic Extracts from Different Cladonia Species on Human Colon Cancer Cell Line**  
KOCAKAYA Z., ŞEKER KARATOPRAK G., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü.  
International Ecology 2018 Symposium, 19 - 23 Haziran 2018, ss.1011
- XVII. **Yozgat Bölgesinde Yetişen Bazı Zehirli Mantarlar**  
KOCAKAYA Z., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü.  
3rd International Bozok Symposium Regional Development and Socio-Cultural Structure, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.372-373
- XVIII. **Türkiye'den Nadir Kabul Edilen Bir Likenikol Fungus Türü Arthonia subfuscicola (Linds) Triebel**  
KOCAKAYA Z., KOCAKAYA M., BARAK M. Ü.  
3rd International Bozok Symposium Regional Development and Socio-Cultural Structure, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.372-375
- XIX. **Examination with ITS rDNA Gene Region as well as Morphological and Anatomical Methods of Some Lichenized Fungi in Erciyes Mount**  
BARAK M. Ü., HALICI M. G.  
Symposium on Euroasian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016, cilt.1

## Desteklenen Projeler

KOCAKAYA M., BARAK M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜZÜMDERE YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI'NIN (ANTALYA) LİKEN VE LİKENİKOL MANTAR FLORASI, 2019 - 2023

## Metrikler

Yayın: 25

Atif (WoS): 2

Atif (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1