

## Doç. Dr. HÜSEYİN BULUT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 2045](tel:+904462242045) Dahili: 15079

E-posta: [huseyinbulut@erzincan.edu.tr](mailto:huseyinbulut@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/huseyinbulut>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Erzincan

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3424-7012

Yoksis Araştırmacı ID: 24516

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Gönüllü/Görevli Olarak Deprem Sonrası, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Daire Başkanlığı, 2023

Diğer, Deprem Anı ve Sonrası, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Daire Başkanlığı, 2023

Diğer, Deprem Öncesi, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Daire Başkanlığı, 2023

Diğer, Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Daire Başkanlığı, 2023

Diğer, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Daire Başkanlığı, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Sağlık ve Tıp, Deney hayvanları kullanımı sertifikası, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Termik Santral Kaynaklı Ağır Metallerin Mısır ve Ekmeklik Buğdayda Meydana Getirdiği Moleküler Etkilerin Belirlenmesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Biyoloji, 2018

Yüksek Lisans, Eşeyli üreme ve mayoz bölünme konusunda 7E modelinin başarıya etkisinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2012

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Moleküler Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2018 - 2023

## Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2019 - 2023

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2018 - 2022

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Üzümlü Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020

## Verdiği Dersler

### Lisans

Fizyolojik Psikoloji, Lisans, 2020 - 2021

### Ön Lisans

Eczane Teknikerliği Uygulamaları II, Ön Lisans, 2020 - 2021

Eczane Teknikerliği Uygulamaları I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Temel Biyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022

Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021

Toksikoloji ve Çevresel Etkileri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Madde ve İlaç Bağımlılığı, Ön Lisans, 2020 - 2021

Kanser Genetiği, Ön Lisans, 2018 - 2019

Kalıtısal Hastalıklar, Ön Lisans, 2018 - 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eylül, 2022

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

- The Genotoxic Effects of Heavy Metals in Fly Ash from Thermal Power Plants on Wheat, Depending on Wind Direction**  
Bulut H., Yıldırım F. S.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE III-SCIENCES DE LA VIE-LIFE SCIENCES, cilt.78, sa.2, ss.199-206, 2025 (SCI-Expanded)
- Evaluation of drought stress in wheat (*Triticum aestivum* L.) exposed in different periods within the**

## **perspective of retrotransposon-based genetic regulation and enzymes**

Bulut H.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.23, sa.11, ss.2173-2181, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Investigation of genetic diversity of squash (*Cucurbita maxima* Duchesne) genotypes collected from Erzincan in Turkey**  
Bulut H., Öztürk H. İ., Dönderalp V., Korkut R., Dursun A.  
TAIWANIA, cilt.67, sa.4, ss.469-478, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Morphological and molecular characterization of some pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) genotypes collected from Erzincan province of Turkey.**  
Öztürk H. İ., Dönderalp V., Bulut H., Korkut R.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **EXAMINATION OF MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHANGES IN TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.) SEEDLINGS WITH THE APPLICATION OF TEBUCONAZOLE**  
ÖZTÜRK H. İ., BULUT H., Dursu A.  
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, cilt.21, sa.1, ss.67-78, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective Effect of Humic Acid Against Heavy Metal Stress in Barley Grown Near Highways**  
Bulut H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.8, ss.6991-7001, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The Role of Protective Effect of Zingeron in Gene Regulation Against Genotoxic Effect of 2,4-D Isooctylester Herbicide on Barley Species**  
Bulut H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.5, ss.3905-3913, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination by Molecular Methods of DNA Damage Caused by Heavy Metals in Grains**  
Bulut H., Yıldırım Doğan N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.4, ss.2005-2014, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination by molecular methods of genetic and epigenetic changes caused by heavy metals released from thermal powerplants**  
BULUT H., YILDIRIM DOĞAN N.  
Applied Biological Chemistry, cilt.61, ss.189-196, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Domateste Tuz Stresi İle Mücadelede Potansiyel Bir Organik Madde Olan Kitosanın Rolü**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.5, ss.1085-1093, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Domates (*Solanum lycopersicum* L.)'te Fungisit Stresine Karşı Kitosanın Etkisi**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.3, ss.499-510, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Domates Yetiştiriciliğinde Tuz Stresinin Olumsuz Etkilerine Karşı Kitosan Uygulaması**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
Manas Journal of Engineering, cilt.13, sa.1, ss.31-39, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of chitosan against to fungicide stress in tomato (*Solanum lycopersicum* L.)**  
BULUT H., ÖZTÜRK H. İ.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.3, ss.499-510, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Natural Product Trial to Reduce Herbicide Stress: Zingerone**  
Bulut H., Yıldırım Doğan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.5, sa.6, ss.14-26, 2021 (Hakemli Dergi)

- VI. **Determination of the Effect of Tebuconazole Applications on Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Seedling with Morphological and Molecular Methods**  
Bulut H., Öztürk H. İ., Dursun A.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.24, sa.5, ss.969-977, 2021 (ESCI)
- VII. **The Effect of Tebuconazole Applications on Melon (*Cucumis melo* L.) Seedling Quality and Development**  
Öztürk H. İ., Bulut H.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1177-1186, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Arpada Tuz Stresine Karşı Zingeronun Koruyucu Etkisi**  
Bulut H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.11-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **New Approach in Obtaining the Ideal Watermelon (*Citrullus lanatus*) Seedling: Tebuconazole**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
Alnteri Journal of Agricultural Sciences, cilt.35, sa.2, ss.130-136, 2020 (ESCI)
- X. **The Role of Protective Effect of Zingeron in Gene Expression Against Genotoxic Effect of 2,4-D Isooctylester Herbicide on Wheat Types**  
Bulut H., Yıldırım Doğan N.  
International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch, cilt.5, sa.5, ss.224-237, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mısır (*Zea mays* L.)' da Tuz Stresine Karşı Humik Asidin Etkisi**  
Bulut H.  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, cilt.10, sa.1, ss.11-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Tıbbi ve Aromatik Bitki Olarak Kullanılan *Tanacetum sp.* (Pire otu) Türlerinin Genetik Benzerliğinin Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi**  
Bulut H.  
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, cilt.9, sa.1, ss.22-29, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Buğday (*Triticum aestivum* L.) Tohumlarında Büyüme Düzenleyicisi 2,4-D Isooctylester Herbisitinin Meydana Getirdiği Retrotranspozon Hareketliliğinin Moleküler Yöntem ile Değerlendirilmesi**  
SUNAR S., BULUT H.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.12, sa.2, ss.585-594, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Lise Biyoloji Dersinde 7E Yapılandırmacı Yaklaşım Öğretim Modelinin Başarıya Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Bulut H., Gürbüz H.  
inesjournal- uluslararası eğitim bilimleri dergisi, sa.10, ss.94-114, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **DOMATES (*Solanum lycopersicum* L.)' DE FUNGUSİT STRESİNİ AZALTMAK İÇİN KİTOSAN DENEMESİ**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
TARIMSAL ÜRETİM VE PAZARLAMADA AKADEMİK YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Erdal KARADENİZ, Doç. Dr. Abdullah EREN, Editör, ISPEC PUBLICATION, Ankara, ss.111-117, 2022
- II. **Covid-19 Öncesi Ve Pandemi Sürecinde İlaç Kullanım Değişikliğinin Belirlenmesi (Erzincan İli Örneği)**  
ÖZEN Y., BULUT H.  
SAĞLIK BİLİMLERİ Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 3, Prof. Dr. Belgin SIRIKEN; Dr. Öğr. Üyesi Ayhan GÜLER, Editör, IVPE-Cetinje, Montenegro, Cetinje, ss.171-194, 2021
- III. **KAVUN (*Cucumis melo*) FİDELERİNİN BOY KONTROLÜNDE GİBERELLİK ASİTİN ANTAGONİSTİĞİ: TEBUCONAZOLE**  
Bulut H., Öztürk H. İ.  
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ, Prof. Dr. Nalan Türkoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Sevil Cantürk, Editör, IVPE, Cetinje, ss.19-29, 2020
- IV. **Tarım ve Hayvancılıkta Yapılan Çalışmalar ve Güncel Değişimler**

Bulut H.

Domateste Manganın Neden Olduđu Retrotranspozon Polimorfizmine Humik Asitin Koruyucu Aktivitesi, Dr. Uđur SEVİLMİŐ, Editör, ISPEC PUBLISHING AGENCY, Ankara, ss.95-112, 2020

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kitosan Uygulamaları Tuz Stresi Altındaki Domates Bitkilerinin Gelişimini Nasıl Etkiler?**  
ÖZTÜRK H. İ., BULUT H.  
9. Ulusal Tarım Kongresi, ONLINE, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2022, ss.23
- II. **Erzincan İlinde Yaygın Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Kabak (Cucurbita pepo L.) Genotiplerinin SSR Belirteçleri İle Moleküler Karakterizasyonu**  
Öztürk H. İ., Bulut H., Dönderalp V., Korkut R.  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ ÇALIŐMALARI KONGRESİ(ICENSS), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, cilt.1, ss.163
- III. **Erzincan İlinde Yetiştirilen Bazı Yerel Kabak (Cucurbita ssp) Tür ve Genotiplerinin Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi**  
Öztürk H. İ., Bulut H., Dönderalp V.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.26
- IV. **Karpuz Fidelerinin Boy Kontrolünde Tebuconazole Uygulaması**  
Öztürk H. İ., Bulut H.  
CUMHURİYET ZİRVESİ 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ30 AĞUSTOS 2020ERZURUM, Erzurum, Türkiye, 30 Ağustos 2020
- V. **DETERMINATION OF GENETIC DIFFERENCES IN CAMELINA SATIVA L. VARIETIES BY RAPD**  
BULUT H., AĐAR G., YILDIRIM DOĞAN N.  
IV INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.161
- VI. **Determination by Molecular Methods of DNA Damage Caused by Heavy Metals in Hordeum vulgare L.**  
YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H.  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.326
- VII. **Determination of DNA methylation level in wheat exposed to UV-C by CRED-RA**  
YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., akgün ü.  
International Academic Research Congress, 18 - 21 Ekim 2017
- VIII. **DETECTION OF GENETIC DIVERSITY AMONG TANACETUM SPECIES BY RAPD**  
YILDIRIM DOĞAN N., KORKMAZ M., BULUT H.  
International INES Academic ResearchesCongress 18 - 21 October 2017 - INES 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.473
- IX. **Genetic Diversity Detected By Issr Analysis Among Tanacetum Species Growing Around Erzincan**  
YILDIRIM DOĞAN N., KORKMAZ M., KANDEMİR A., BULUT H.  
Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **DNA Methylation In Wheat Exposed To Uv-C**  
YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., AKGÜN ü.  
EKOLOJİ 2017 ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XI. **Determination of genetic relationships among Salvia species by RAPD analyses**  
SUNAR S., KORKMAZ M., sığmaz b., AĐAR G., BULUT H.  
EKOLOJİ 2017 ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, 11 - 13 Mayıs 2017
- XII. **Viciafaba'daFibronilinGenetik ve EpigenetikselEtkisinin IRAP Yöntemi ile Araştırılması**  
AĐAR G., YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., akgün ü.  
18. biyoteknoloji kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.194

## Desteklenen Projeler

Bulut H., Öztürk H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domateste Tuz ve Fungusit streslerinin etkilerini hafifletmek için yeni bir uygulama: Kitosan, 2021 - 2023

Öztürk H. İ., Dönderalp V., Bulut H., Korkut R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İlinde Yetiştirilen Bazı Yerel Kabak Cucurbita ssp Tür ve Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Belirteçlerle Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

BULUT H., YILDIRIM DOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bölgemizde Ekimi Yapılan Farklı Buğday Türlerinde 24-D Isooctylester Herbisitinin Genotoksik Etkisine Karşı Zingeronun Koruyucu Etkisinin Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2019 - 2020

YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMİK SANTRAL KAYNAKLI AĞIR METALLERİN MISIR VE EKMEKLİK BUĞDAYDA MEYDANA GETİRDİĞİ MOLEKÜLER ETKİLERİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2018

YILDIRIM DOĞAN N., KORKMAZ M., BULUT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Çevresinde Doğal Yayılış Gösteren Rosa Taksonlarının Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Genetik Çeşitliliklerinin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

INES INTERNATIONAL RESEARCH CONGRESS 2019, Üye, 2018 - 2020, Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Black Sea Journal of Agriculture, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2024

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Diğer Dergiler, Ağustos 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi, Diğer Dergiler, Haziran 2020

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Temmuz 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eylül 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bulut H., Cumhuriyet'in 100. Yılında Kayseri'de Eğitim, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Mart 2024

## Metrikler

Yayın: 45

Atf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Millî Savunma Bakanlığı 2'inci KBRN Eşgüdüm Çalıştayı, Panelist, Ankara, Türkiye, 2024

Millî Savunma Bakanlığı 1'inci KBRN Eşgüdüm Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

IV. International Academic Research Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

IV. International Academic Research Congress, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

IV. International Academic Research Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

II. International INES Academic Researches Congress 18 - 21 October 2017, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, TÜRKİYE, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

## Ödüller

Bulut H., Tübitak Yayın. Teşvik Ödülü , Tübitak , Aralık 2023

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı, Erzincan Milli Eğitim Müdürlüğü, Öğretmen