

Assoc. Prof. HÜSEYİN BULUT

Personal Information

Office Phone: +90 446 224 2045 Extension: 15079

Email: huseyinbulut@erzincan.edu.tr

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

Address: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Erzincan

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3424-7012

Yoksis Researcher ID: 24516

Education Information

Doctorate, Erzincan Binali Yıldırım University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

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

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

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

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

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

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, Deney hayvanları kullanımı sertifikası, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2015

Dissertations

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

Postgraduate, Eşeyli üreme ve mayoz bölünme konusunda 7E modelinin başarıya etkisinin araştırılması, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2012

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Biotechnology and Genetics, Molecular Biotechnology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2023 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2018 - 2023

Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2019 - 2023

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2018 - 2022

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Üzümlü Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020

Courses

Undergraduate

Fizyolojik Psikoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Associate Degree

Eczane Teknikerliği Uygulamaları II, Associate Degree, 2020 - 2021

Eczane Teknikerliği Uygulamaları I, Associate Degree, 2021 - 2022

Temel Biyoloji, Associate Degree, 2021 - 2022

Biyoteknoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Toksikoloji ve Çevresel Etkileri, Associate Degree, 2020 - 2021

Madde ve İlaç Bağımlılığı, Associate Degree, 2020 - 2021

Kanser Genetiği, Associate Degree, 2018 - 2019

Kalıtılabilir Hastalıklar, Associate Degree, 2018 - 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, January, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, September, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. The Genotoxic Effects of Heavy Metals in Fly Ash from Thermal Power Plants on Wheat, Depending on Wind Direction**
Bulut H., Yildirim F. S.
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE III-SCIENCES DE LA VIE-LIFE SCIENCES, vol.78, no.2, pp.199-206, 2025 (SCI-Expanded)
- II. 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, vol.23, no.11, pp.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, vol.67, no.4, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.21, no.1, pp.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, vol.29, no.8, pp.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, vol.29, no.5, pp.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, vol.29, no.4, pp.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, vol.61, pp.189-196, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.23, no.5, pp.1085-1093, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.9, no.3, pp.499-510, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Domates Yetiştiriciliğinde Tuz Stresinin Olumsuz Etkilerine Karşı Kitosan Uygulaması**
Bulut H., Öztürk H. İ.
Manas Journal of Engineering, vol.13, no.1, pp.31-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.9, no.3, pp.499-510, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Natural Product Trial to Reduce Herbicide Stress: Zingerone**
Bulut H., Yıldırım Doğan N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGICAL SCIENCES, vol.5, no.6, pp.14-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.24, no.5, pp.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, vol.13, no.3, pp.1177-1186, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Arpada Tuz Stresine Karşı Zingeronun Koruyucu Etkisi**
Bulut H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.11-18, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **New Approach in Obtaining the Ideal Watermelon (*Citrullus lanatus*) Seedling: Tebuconazole**
Bulut H., Öztürk H. İ.
Alnteri Journal of Agricultural Sciences, vol.35, no.2, pp.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, vol.5, no.5, pp.224-237, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mısır (*Zea mays* L.)' da Tuz Stresine Karşı Humik Asidin Etkisi**
Bulut H.
Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, vol.10, no.1, pp.11-18, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.1, pp.22-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.2, pp.585-594, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Lise Biyoloji Dersinde 7E Yapılandırma Yaklaşım Öğretim Modelinin Başarıya Etkisinin Değerlendirilmesi**
Bulut H., Gürbüz H.
inesjournal- uluslararası eğitim bilimleri dergisi, no.10, pp.94-114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books

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

in: ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ, Prof.Dr. Nalan Türkoğlu,Dr.Öğr.Üyesi Sevil Cantürk, Editor, IVPE, Cetinje, pp.19-29, 2020

IV. Tarım ve Hayvancılıkta Yapılan Çalışmalar ve Güncel Değişimler

Bulut H.

in: Domateste Manganın Neden Olduğu Retrotranspozon Polimorfizmine Humik Asitin Koruyucu Aktivitesi, Dr. Uğur SEVİLMİŞ, Editor, ISPEC PUBLISHING AGENCY, Ankara, pp.95-112, 2020

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Kitosan Uygulamaları Tuz Stresi Altındaki Domates Bitkilerinin Gelişimini Nasıl Etkiler?**
ÖZTÜRK H. İ., BULUT H.
9. Ulusal Tarım Kongresi, ONLINE, Turkey, 14 - 15 October 2022, pp.23
- II. **Molecular Characterization of Some Squash (Cucurbita pepo L.) Genotype Growing from Erzincan province of Turkey by Simple Sequence Repeat (SSR) Markers**
Öztürk H. İ., Bulut H., Dönderalp V., Korkut R.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ ÇALIŞMALARI KONGRESİ(ICENSS), Ankara, Turkey, 7 - 09 May 2021, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.26
- IV. **Tebuconazole Application for Height Control of Watermelon Seedlings**
Öztürk H. İ., Bulut H.
CUMHURİYET ZİRVESİ 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ30 AĞUSTOS 2020ERZURUM, Erzurum, Turkey, 30 August 2020
- V. **DETERMINATION OF GENETIC DIFFERENCES IN CAMELINA SATIVA L. VARIETIES BY RAPD**
BULUT H., AĞAR G., YILDIRIM DOĞAN N.
IV INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 30 October - 03 November 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.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 October 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, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.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 May 2017
- X. **DNA Methylation In Wheat Exposed To Uv-C**
YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., AKGÜN ü.
EKOLOJİ 2017 ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XI. **Determination of genetic relationships among Salvia species by RAPD analyses**
SUNAR S., KORKMAZ M., sığmaz b., AĞAR G., BULUT H.
EKOLOJİ 2017 ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, 11 - 13 May 2017
- XII. **Viciafaba'daFibronilinGenetik ve EpigenetikselEtkisinin IRAP Yöntemi ile Araştırılması**

AĞAR G., YILDIRIM DOĞAN N., BULUT H., akgün ü.

18. biyoteknoloji kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.194

Supported Projects

Bulut H., Öztürk H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Domateste Tuz ve Fungusit streslerinin etkilerini hafifletmek için yeni bir uygulama: Kitosan, 2021 - 2023

Öztürk H. İ., Dönderalp V., Bulut H., Korkut R., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMİK SANTRAL KAYNAKLI AĞIR METALLERİN MISIR VE EKMEKLİK BUĞDAYDA MEYDANA GETİRDİĞİ MOLEKÜLER ETKİLERİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2018

YILDIRIM DOĞAN N., KORKMAZ M., BULUT H., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan Çevresinde Doğal Yayılış Gösteren Rosa Taksonlarının Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Genetik Çeşitliliklerinin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

INES INTERNATIONAL RESEARCH CONGRESS 2019, Member, 2018 - 2020, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, October 2024

Black Sea Journal of Agriculture, National Scientific Refreed Journal, September 2024

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, October 2023

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, September 2023

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, August 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, Other Indexed Journal, August 2023

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, July 2022

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, April 2022

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Other journals, August 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2021

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, August 2020

Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi, Other Journals, June 2020

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, May 2020

Applied Biological Chemistry, SCI Journal, March 2020

Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences, Other Indexed Journal, March 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, September 2019

Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry, SCI Journal, November 2018

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, July 2024

Tasks In Event Organizations

Bulut H., Cumhuriyet'in 100. Yılında Kayseri'de Eğitim, Scientific Congress, Kayseri, Turkey, Mart 2024

Metrics

Publication: 45

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Millî Savunma Bakanlığı 2'inci KBRN Eşgüdüm Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2024

Millî Savunma Bakanlığı 1'inci KBRN Eşgüdüm Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

IV. International Academic Research Congress, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2018

IV. International Academic Research Congress, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2018

IV. International Academic Research Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

II. International INES Academic Researches Congress 18 - 21 October 2017, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, TÜRKİYE, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Attendee, Konya, Turkey, 2015

Awards

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

Non Academic Experience

Other Public Institution, Milli Eğitim Bakanlığı, Erzincan Milli Eğitim Müdürlüğü, Öğretmen