

## Lect. PhD HİLAL YILMAZ



### Personal Information

**Email:** hilal.yilmaz@kocaeli.edu.tr

**Other Email:** hilalayhanyilmaz@gmail.com

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/hilal.yilmaz>

### International Researcher IDs

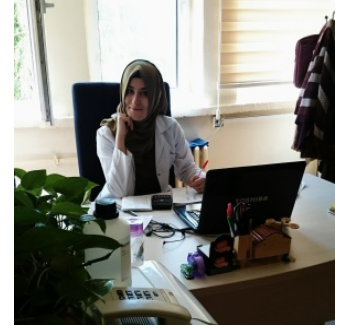
ScholarID: 1tmdYt0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9138-3382

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5449-2020

ScopusID: 57220007323

Yoksis Researcher ID: 32719



### Education Information

Doctorate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Agriculture And Natural Sciences, Turkey 2018 - 2022

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Associate Degree, Kocaeli University, Turkey 2008 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Tübitak 1001 Uygulamalı Proje Yazım Atolyesi, Kocaeli Üniversitesi, 2024

Vocational Course, Analitik Doğa- Kümeleme ve Ordinasyon Teknikleri, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜBİTAK 2237 BİDEB Proje No: 1129B371801420, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, 2019

Vocational Course, DNA MARKIRLARI, GEN İFADESİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN YÖNTEMLER VE DİZİLEME TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ , Çukurova Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018

Vocational Course, I. Mikrobiyal Biyoteknoloji Çalıştayı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018

Vocational Training, Öyp Dil Kursu, Akdeniz Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu, 2014

### Dissertations

Doctorate, Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) bitkisinde demir (Fe) ve çinko (Zn) birikiminin değerlendirilmesi için metal iyon taşıma proteinlerinin tanımlanması ve gen ifade analizi, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Agriculture And Natural Sciences, 2022

Postgraduate, PGPR İLE YAPILAN BİO-PRİMİNG UYGULAMASININ TUZ STRESİ ALTINDA YETİŞTİRİLEN NOHUT (*Cicer arietinum* L.) BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE ANTİOKSİDANT ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2016

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Legumes, Other Forage Crops, Biotechnology and Genetics

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2020 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2020 - 2021

## Courses

Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024

Bahçe Bitkileri Islahı, Undergraduate, 2023 - 2024

Proje, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Parfüm Boya ve Baharat Bitkileri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Agroekoturizm, Associate Degree, 2022 - 2023

Bitki Morfolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarımsal Girişimcilik, Associate Degree, 2023 - 2024

Standardizasyon, Muhafaza ve Ambalajlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Staj, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Sunum Hazırlama Teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Variations in protein, gluten, Zeleny sedimentation and yield of certain wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars under different climatic conditions**  
Yılmaz H., Karataş R., Demirel F., Soysal S., Türkoğlu A., Yılmaz A., Çiftçi V.  
EUPHYTICA, vol.220, no.190, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Humic acid ameliorates phytoremediation, plant growth and antioxidative enzymes in forage turnip (*Brassica rapa* L.)**  
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yılmaz H.  
PLANT, SOIL AND ENVIRONMENT, vol.69, no.12, pp.567-576, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genome-Wide Identification and Expression Analysis of MTP (Metal Ion Transport Proteins) Genes in the Common Bean**  
YILMAZ H., Ozer G., Baloch F. S., Ciftci V., Chung Y. S., Sun H.  
PLANTS-BASEL, vol.12, no.18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Boosting Antioxidant Enzyme Metabolism and Mitigating**

### **Saline Stress in Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.)**

Yılmaz A., Yıldırım E., Yılmaz H., Soydemir H. E., Güler E., Çiftçi V., Yaman M.  
SUSTAINABILITY, vol.15, pp.5982-5993, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of Humic Acid and EDTA on Phytoremediation, Growth and Antioxidant Activity in Rapeseed (*Brassica napus* L.) Grown under Heavy Metal Stress**  
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yılmaz H.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.31, pp.4051-4060, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Chromosome analysis of some *Phaseolus vulgaris* L. genotypes in Turkey**  
Kulaz H., Najafi S., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Yılmaz H.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.51, no.2, pp.281-288, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Common bean as a potential crop for future food security: an overview of past, current and future contributions in genomics, transcriptomics, transgenics and proteomics**  
Nadeem M. A., Yeken M. Z., Shahid M. Q., Habyarimana E., YILMAZ H., ALSALEH A., HATIPOĞLU R., Cilesiz Y., Khawar K. M., Ludidi N., et al.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.35, no.1, pp.758-786, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of plant growth promoting rhizobacteria on antioxidant activity in chickpea (*Cicer arietinum* L.) under salt stress**  
Yılmaz H., Kulaz H.  
LEGUME RESEARCH, vol.42, no.1, pp.72-76, 2019 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Biofortification of black chickpea (*Cicer arietinum*L.) through plant growth-promoting rhizobacteria: enhancing nutritional and bioactive compounds**  
Yılmaz H.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.52, no.4, pp.1-17, 2024 (Scopus)
- II. **The Impact of Mycorrhiza and Trichoderma Treatment on Malondialdehyde Levels and Antioxidant Activity in Common Beans under Drought Stress**  
Yılmaz H.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.440-454, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Foliar Application of Ascorbic Acid and Green-Synthesized Nano Iron for Enhancing Drought Tolerance and Antioxidant Defense in Common Beans**  
Yılmaz H.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.7, no.6, pp.766-776, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The effect of humic acid on rapeseed (*Brassica napus* L.) plant growth, heavy metal uptake, phytoremediation parameters (BCF, TF and TI), and antioxidant activity in heavy metal polluted soil**  
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yılmaz H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.237-248, 2022 (Scopus)
- V. **Soya (*Glycine max* L.)'da PGPR ve AMF Uygulamalarının Verim Özellikleri ve Protein İçeriğine Etkisi**  
YILMAZ A., YILMAZ H., SOYDEMİR H. E., ÇİFTÇİ V.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.108-118, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biotechnological Advancements in Coriander (*Coriandrum sativum* L.)**  
YILMAZ A., YILMAZ H., TURAN S., ÇELİK A., NADEEM M. A., DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., EMİRALİOĞLU O., ARSLAN M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ülkemizde Alternatif Yağ Bitkilerinin Durumu**  
YILMAZ A., YILMAZ H., ARSLAN Y., ÇİFTÇİ V., BALOCH F. S.  
European Journal of Science and Technology, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Peynir Altı Suyu ve Zeytinyağı Atıklarının Tarımda Gübreleme Amaçlı Kullanılabilirliği**  
AYHAN H., KULAZ H.

## Books & Book Chapters

- I. **Bitkilerde Abiyotik Stres Direncini Artırmada Çinkonun Rolü**  
YILMAZ H., ÇİFTÇİ V.  
in: Bitkilerde Stres Direncini Artırma Yöntemleri, Yılmaz Abdurrahim, Yılmaz Hilal, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-18, 2023
- II. **TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİN SEKONDER METABOLİT PROFİLİNE KURAKLIĞIN ETKİSİ**  
YILMAZ H., DÖKMEN F.  
in: Modern Tarım Uygulamaları, YILMAZ ABDURRAHİM, SOYSAL SİPAN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.121-136, 2022
- III. **MOLEKÜLER MARKÖRLER İLE BİTKİ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ**  
YILMAZ A., NADEEM M. A., YILMAZ H., ÇİFTÇİ V.  
in: MODERN TARIM UYGULAMALARI, YILMAZ ABDURRAHİM, SOYSAL SİPAN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-18, 2022
- IV. **Genomics, Phenomics, and Next Breeding Tools for Genetic Improvement of Safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
YILMAZ A., YEKEN M. Z., Ali F., BARUT M., NADEEM M. A., YILMAZ H., Naeem M., TARIKAHYA HACIOĞLU B., ARSLAN Y., AASIM M., et al.  
in: Oil Crop Genomics, Tombuloglu Huseyin, UnverGuzin TombulogluTurgay, Hakeem Khalid Rehman, Editor, SPRINGER, pp.217-269, 2021
- V. **SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIMDA ANIZA EKİMİN ÖNEMİ**  
YILMAZ A., SOYSAL S., EMİRALİOĞLU O., YILMAZ H., SOYDEMİR H. E., ÇİFTÇİ V.  
in: Türkiye’de Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları: Zorluklar ve Potansiyeller, Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN, Doç. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK, Doç. Dr. Ahmet ÇELİK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.221-230, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Use of Chloroplast Genomes in Plant Breeding**  
Turan Sirke S., Yılmaz H., Demirel S.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.2503-2516
- II. **Use of Ribosome-Inactivating Proteins (RIPs) in Agriculture**  
Demirel S., Yılmaz H., Turan Sirke S.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.2487-2503
- III. **The Role of WRKY Transcription Factors in Drought Stress Tolerance of Plants**  
Yılmaz H., Demirel S., Turan Sirke S.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.2478-2487
- IV. **Role of Lea Proteins in Drought Stress**  
Yılmaz H., Turan Sirke S.  
ISPEC 14. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2024
- V. **Self-Incompatibility Mechanism in Plants**  
Turan Sirke S., Yılmaz H.  
ISPEC 14. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2024

- VI. **Use of Organomineral Fertilizers in Agriculture**  
YILMAZ H., YILMAZ A.  
6th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1121-1129
- VII. **The Importance of Zinc in Alleviating Drought Stress in Plants**  
Yılmaz H., Yılmaz A.  
6th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1111-1120
- VIII. **Effect of Nitric Oxide Applications on Salt Stress in Plants**  
YILMAZ A., YILMAZ H., SOYSAL S.  
6th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1130-1144
- IX. **Use of Domestic Waste Composts in Organic Agriculture**  
SOYSAL S., YILMAZ H., YILMAZ A.  
6th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023
- X. **The Role of Potassium in Alleviating Salt Stress in Plants**  
Yılmaz H., Soysal S., Yılmaz A.  
6th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1145-1153
- XI. **The Role of Iron in Drought Tolerance**  
YILMAZ H., BOYSAN CANAL S.  
ISPEC 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, 28 - 29 November 2023
- XII. **Effect of Selenium Applications on Micro Element Content in Lupinus (Lupinus Albus L) and Soil Under Cadmium Stress Conditions**  
BOYSAN CANAL S., YILMAZ H.  
ISPEC 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, Turkey, 28 - 29 November 2023
- XIII. **HAPLOID PLANT PRODUCTION IN EDIBLE GRAIN LEGUMES**  
YILMAZ H., TURAN SİRKE S.  
ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, 03 March 2023
- XIV. **ANTHER CULTURE APPLICATIONS IN PLANT BREEDING**  
TURAN SİRKE S., YILMAZ H.  
ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, 03 March 2023
- XV. **ZINC (Zn) BIOFORTIFICATION IN FIELD CROPS**  
YILMAZ H., SOYSAL S., YILMAZ A., ÇİFTÇİ V.  
III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 - 19 November 2022, pp.2388-2399
- XVI. **EXAMPLE OF BAT GUANO IN ORGANIC FERTILIZATION**  
SOYSAL S., YILMAZ H., YILMAZ A.  
3. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Turkey, 17 - 18 December 2022, pp.167-173
- XVII. **IRON (Fe) BIOFORTIFICATION IN FIELD CROPS**  
YILMAZ H., SOYSAL S., YILMAZ A., ÇİFTÇİ V.  
3. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Turkey, 17 - 18 December 2022, pp.160-165
- XVIII. **EFFECTS OF EXHAUST FUMES ON FIELD PRODUCTS**  
YILMAZ A., YILMAZ H., SOYSAL S.  
III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 18 - 19 November 2022, pp.2400-2408

- XIX. **Agricultural Sustainability in Medicinal and Aromatic Plant Cultivation**  
DÖKMEN F., YILMAZ H., AYDIN CAN B.  
4th International Sustainable Development Congress, Antalya, Turkey, 28 October 2022, vol.2, pp.354-365
- XX. **TARLA BİTKİLERİ'NDE BİYOÇAR UYGULAMALARI**  
SOYSAL S., YILMAZ H., YILMAZ A.  
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTISE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Girne, Cyprus (Kkct), 15 - 17 November 2022, pp.334-342
- XXI. **USE OF NANO FERTILIZER IN AGRICULTURAL FIELDS**  
YILMAZ A., YILMAZ H., SOYSAL S., ÇİFTÇİ V.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-III, Cyprus (Kkct), 15 - 17 November 2022, pp.284-294
- XXII. **GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDIES IN FIELD CROPS**  
YILMAZ A., YILMAZ H., Nadeem M. A., ÇİFTÇİ V.  
II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Batumi, Georgia, 26 - 28 July 2022, pp.1242-1250
- XXIII. **THE PLACE AND IMPORTANCE OF QTL (QUANTITATIVE TRAIT LOCI) ANALYSIS IN PLANT BREEDING**  
YILMAZ A., YILMAZ H., Nadeem M. A., ÇİFTÇİ V.  
II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Batumi, Georgia, 26 - 28 July 2022, pp.1251-1258
- XXIV. **AĞIR METALLER İLE KİRLETİLMİŞ TOPRAKTA EDTA UYGULAMALARININ YEM ŞALGAMI (Brassica rapa var rapa) BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE FİTOREMEDİASYON ÜZERİNE ETKİSİ**  
BOYSAN CANAL S., BOZKURT M. A., YILMAZ H.  
3rd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS 9 - 10 October 2021 ADANA / TURKEY, Adana, Turkey, 09 October 2021, pp.34-35
- XXV. **EFFECT OF HUMIC ACID APPLICATIONS ON FIELD CROPS GROWING UNDER SALT STRESS**  
YILMAZ H., YILMAZ A., SOYSAL S.  
3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 09 October 2021
- XXVI. **USE OF GENOME EDITING TECHNOLOGY WITH CRISPR/CAS9 IN FIELD CROPS**  
YILMAZ A., SOYSAL S., YILMAZ H.  
3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 9 - 10 October 2021
- XXVII. **USE OF VERMICOMPOST FERTILIZERS IN FIELD CROPS**  
YILMAZ H., YILMAZ A.  
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 September 2021
- XXVIII. **Mutation Breeding Methods used in Medicinal and Aromatic Plants**  
YILMAZ A., YILMAZ H., BALOCH F. S.  
1. Uluslararası Tarım Kongresi, 9 - 12 May 2018
- XXIX. **Quantitative Real- Time PCR for Functional Analysis in Determining the Gene Expression of Field Crops**  
YILMAZ H., YILMAZ A.  
1. Uluslararası Tarım Kongresi, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XXX. **Soya (Glycine max L.) Çeşitlerinin Bazı Morfolojik Özellikleri Üzerine Çinko Dozlarının Etkisi**  
TUNÇTÜRK R., KULAZ H., TUNÇTÜRK M., YILMAZ A., AYHAN H.  
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXXI. **Chemical Composition of Three Edible Wild Plants from Van Province**  
TUNÇTÜRK M., TUNÇTÜRK R., YILMAZ A., AYHAN H.  
The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plant (MESMAP, 22 - 25 April 2015, pp.183

## Supported Projects

Yılmaz H., Yılmaz A., Güler E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentez ile Elde Edilen Nano Demir

ve Çinko ile Farklı Biostimülanların Kuraklık Stresi Altındaki Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitkisinde Biyokimyasal ve Fizyolojik Yanıtları, 2024 - 2025

Yılmaz A., Yılmaz H., Çiftçi V., Güler E., Soydemir H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikoriza Uygulamasının Tuz Stresi Altında Yetiştirilen Fesleğen (*Ocimum basilicum* L.) Bitkisinin Gelişimi ve Enzimatik Aktivitesi Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

Çiftçi V., Yılmaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitkisinde Kök, Tohum ve Baklada Demir (Fe) ve Çinko (Zn) Birikiminin Değerlendirilmesi için Metal İyon Taşıma Proteinlerin Tanımlanması ve Gen İfade Analizi, 2022 - 2022

Baloch F. S., Karaköy T., TUBITAK Project, Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Tohumlarında ve Baklalarında Çinko (Zn) Birikimini İncelemek için Metal Tolerans Proteinlerinin (MTP) Belirlenmesi, Moleküler İfadesi ve Fonksiyonel Karakterizasyonu, 2019 - 2020

Yılmaz H., Tunçtürk R., Kulaz H., Eryiğit T., Tunçtürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metal (Pb) Stresinin Soya Bitkisinde (*Glycine max* L.) Büyüme Parametreleri, Antioksidant Enzim Aktivitesi Ve Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2015 - 2017

Yılmaz H., Kulaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Pgr ile Yapılan Bio Priming Uygulamasının Tuz Stresi Altında Yetiştirilen Nohut *Cicer arietinum* L Bitkisinin Gelişimi Ve Antioksidant Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2016 - 2016

Yılmaz H., Kulaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Flow Sitometri İle Doğu Anadolunun Güneyinde Yetiştirilen Seçilmiş Fasulye Popülasyonlarının DNA İçeriklerinin Belirlenmesi Ve Popülasyonların Ploidi Düzeylerinin Saptanması İle Taksinomik Revizyonunda Kullanımı, 2015 - 2016

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Cost Action Plant Metals, Member, 2022 - Continues, Czech Republic

## Scientific Refereeing

GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, National Scientific Refreed Journal, August 2024

Journal of Agriculture, Other Journals, June 2020

## Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 81

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Scholarships

2211-A Genel Doktora Bursu, TUBITAK, 2019 - 2022

Tübitak 1002 Hızlı Destek Proje Bursiyeri, TUBITAK, 2020 - 2020

## Awards

Yılmaz H., ISPEC Science Award, Ispec Institue, December 2023