

Assoc. Prof. Hülya TÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 7201](tel:+904422317201)

Email: hulya.turk@atauni.edu.tr

Other Email: hulyaa.turk@hotmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hulya.turk>

Address: Atatürk Üniversitesi Batı Kampüsü Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü
25240 Yakutiye/ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: [heJZWelAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=heJZWelAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-4896-9887](https://orcid.org/0000-0002-4896-9887)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABE-7922-2020](https://publons.com/author/pubId/79222020)

ScopusID: [55232707500](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=55232707500)

Yoksis Researcher ID: [229262](https://yoksis.org.tr/yoksis/researcher/229262)

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2007 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Vocational Training, Bitki Doku Kültürü Uygulamaları Eğitimi: Laboratuvardan Sektöre, Sabancı Üniversitesi (SUNUM)-TarLab Biyoteknoloji, 2024

Quality Management, GLP (Good Laboratory Practice), VIVIO Research&Consultancy, 2023

Vocational Training, II. Uygulamalı Moleküler Çalıştay, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2023

Occupational Health and Safety, Sivil Savunma Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2023

Occupational Health and Safety, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Cyber Security, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATASEM), 2022

Quality Management, Good Laboratory Practice (GLP)-İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi (İLU), Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2022

Quality Management, GLP Kimyasal Sarf Madde Sınıflandırılması ve Saklanması, Arşiv Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2022

Quality Management, GLP Biyogüvenlik Eğitimi ve İlgili SOP, Personel Sağlık Politikaları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2022

Quality Management, GLP Bilgisayarlı Sistemlerin Validasyonu ve Elektronik Verilerin İzlenebilirliği Eğitimi ve SOP, RAN KALİTE, 2022

Quality Management, GLP Cihaz ve Ekipman Yönetimi ve İlgili SOP, Kalibrasyonun Önemi ve Sertifikalarının

Yorumlanması, Cihaz ve Ekipman Kalifikasyonları, Cihaz ve Ekipman Doğrulama, RAN KALİTE, 2021
Quality Management, GLP Ham Veri Kayıtları/Veri Yönetim Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2021
Quality Management, GLP Test Maddesi Kabul Prosedürü ve İlgili SOP, Referans Standart Maddelerin Yönetimi ve İlgili SOP, Çalışma Planı ve Final Rapor Hazırlama ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
Quality Management, GLP Prensipleri Bilgilendirme Eğitimi, Personel Yönetim Prosedürü Eğitimi, Sponsorun Rolü ve Sorumlulukları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
Quality Management, OECD GLP/İLU İyi Laboratuvar Uygulamaları Bilgisayarlı Sistem Validasyonu & Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü, QVAC Kalifikasyon ve Validasyon Uygulamaları Danışmanlık, 2019
Vocational Training, Semi Prep LC ve HPLC kullanıcı eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2019
Education Management and Planning, GCMS-QP2010Ultra kullanıcı eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2019
Vocational Training, GC-2010Plus (FID ve TCD'LI) kullanıcı eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2019
Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ (TSE), 2018
Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi , TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ (TSE), 2018
Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ (TSE), 2018
Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi , TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ (TSE), 2018
Other, Sivil Savunma Uzmanlığı- Yangın Söndürme, Tahliye, Kurtarma ve İlk Yardım Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2018
Vocational Training, Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu, Atatürk Üniversitesi, 2018
Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017
Vocational Training, ICP-MS EĞİTİM SERTİFİKASI, Atatürk Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Milestone, Ethos Up model SK-15 rotor mikrodalga sistemi kullanıcı eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017
Vocational Course, Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017
Vocational Training, 2D Elektroforez (IEF) Sistemi Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Real Time PCR Sistemi (CFX 96 Touch) Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2016
Vocational Training, Qiacube Eğitim Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2016
Vocational Training, Chemidoch Touch Görüntüleme Sistemi ve Stain Free Total Protein Normalizasyonu Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2016
Vocational Training, Elektroporator sistemi Genepulser X-cell total eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2016
Vocational Training, GC-GCMS CİHAZI KULLANICI EĞİTİMİ, ANT TEKNİK, 2016
Vocational Training, HPLC Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2016
Vocational Training, Bio-Tek Elisa Okuyucu Eğitim Sertifikası (GEN5 programı ve Take 3 Plate) , Atatürk Üniversitesi, 2015
Vocational Training, Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Kullanıcı Eğitimi, Boğaziçi Üniversitesi, 2015
Vocational Training, Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Kullanıcı Eğitimi, Sabancı Üniversitesi, 2015
Vocational Course, Moleküler Mikoloji Kursu, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2014
Vocational Training, Tissuelyser LT, Labcyler, Slider imager Eğitimi, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2014
Vocational Course, Wide Mini-Sub Cell GT, Mini Protean Tetra, Powerpac Basic, ErzurumTehnik Kimya ve Medikal, 2013
Vocational Training, Mikrobiyoloji Eğitimi, ORLAB, 2013
Vocational Training, LEICA CONFOCAL WORKSHOP, Koç Üniversitesi, 2012
Vocational Training, Tissuelyser II, Rotor Gne Q, Qiaxcel ve Qiacube Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2012
Vocational Training, Mini-Protean Tetra Cell, GelDoc XR+ Imaging System, ImageLab Software, Trand-Blot Turbo Cell Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2012

Dissertations

Doctorate, MISIR (Zea Mays L.) BİTKİSİNİN ÜŞÜMEYE DİRENCİ ÜZERİNE KARNİTİNİN ETKİLERİNİN LİPİD VE SOLUNUM METABOLİZMASI İLE BAĞLANTILI OLARAK ARAŞTIRILMASI , Atatürk Üniversitesi, Biyoloji Bölümü/Botanik Anabilimdalı, 2018

Postgraduate, SOĞUK STRESİNE MARUZ KALAN BUĞDAY BİTKİSİNDE MELATONİN TARAFINDAN İNDÜKLENEN MOLEKÜLER, FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLER, Atatürk Üniversitesi, Biyoloji, 2013

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Tissue Culture, Plant Physiology, Biochemistry, Plant Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2024 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Rektörlük, East Anatolia High Technologies Application and Research Center, 2022 - 2024

Lecturer PhD, Ataturk University, Rektörlük, East Anatolia High Technologies Application and Research Center, 2018 - 2022

Lecturer, Ataturk University, Rektörlük, East Anatolia High Technology Application and Research Center, 2015 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The levels, single and multiple health risk assessment of 23 metals in enteral nutrition formulas**
Başaran B., Türk H.
Food and Chemical Toxicology, vol.192, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Radionuclides and metal levels of sea, lake, and rock salts and health risk assessment: Türkiye**
Başaran B., Dizman S., Türk H.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.134, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The influence of consecutive use of different oil types and frying oil in French fries on the acrylamide level**
BAŞARAN B., TÜRK H.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.104, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Progesterone Promotes Mitochondrial Respiration at the Biochemical and Molecular Level in Germinating Maize Seeds**
TÜRK H.
PLANTS-BASEL, vol.10, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Carnitine-induced physio-biochemical and molecular alterations in maize seedlings in response to cold stress**
TÜRK H., erdal S., DUMLUPINAR R.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.66, no.7, pp.925-941, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Melatonin-related mitochondrial respiration responses are associated with growth promotion and cold tolerance in plants**
TÜRK H., Genisel M.
Cryobiology, vol.92, pp.76-85, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Exogenous carnitine application augments transport of fatty acids into mitochondria and stimulates mitochondrial respiration in maize seedlings grown under normal and cold conditions**
TÜRK H., Erdal S., DUMLUPINAR R.
Cryobiology, vol.91, pp.97-103, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Chitosan-induced enhanced expression and activation of alternative oxidase confer tolerance to salt stress in maize seedlings**
TÜRK H.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.141, pp.415-422, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Attenuation of Lead Toxicity by Promotion of Tolerance Mechanism in Wheat Roots by Lipoic Acid**
TÜRK H., Erdal S., Karayel Ü., DUMLUPINAR R.
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.46, no.3, pp.424-435, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Exogenous aminolevulinic acid protects wheat seedlings against boron-induced oxidative stress**
Genisel M., TÜRK H., DUMLUPINAR R.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.22, no.4, pp.12741-12750, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Cysteine-induced upregulation of nitrogen metabolism-related genes and enzyme activities enhance tolerance of maize seedlings to cadmium stress**
Erdal S., TÜRK H.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.132, pp.92-99, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Melatonin alleviates cold-induced oxidative damage in maize seedlings by up-regulating mineral elements and enhancing antioxidant activity**
TÜRK H., Erdal S.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.178, no.3, pp.433-439, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modulation of alternative oxidase to enhance tolerance against cold stress of chickpea by chemical treatments**
Erdal S., Genisel M., TÜRK H., DUMLUPINAR R., DEMİR Y.
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.175, pp.95-101, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ameliorative role of beta-estradiol against lead-induced oxidative stress and genotoxic damage in germinating wheat seedlings**
Genisel M., TÜRK H., ERDAL S., DEMİR Y., GENÇ E., Terzi I.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.6, pp.1052-1060, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **CHANGES IN INORGANIC COMPOSITION AND ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN AQUATIC PLANTS GROWING IN THE AREAS CONTAMINATED BY CEMENT FACTORY**
Genisel M., TÜRK H., ERDAL S., ŞİŞMAN T., DEMİR Y., KOHNEHSHAHRI S. M., KIZILKAYA M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, no.4, pp.1297-1306, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECT OF LEAD STRESS ON ANTIOXIDANT MECHANISM AND DNA PROFILE IN DIFFERENT WHEAT CULTIVARS**
Genisel M., DEMİR Y., GORCEK Z., TÜRK H., YANMIS D., KARAMAN A., GENÇ E., KHOSROUSHAHI F. K.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.16, no.4, pp.1282-1296, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The regulatory effect of melatonin on physiological, biochemical and molecular parameters in cold-stressed wheat seedlings**
TÜRK H., ERDAL S., Genisel M., ATICI Ö., DEMİR Y., YANMIS D.
PLANT GROWTH REGULATION, vol.74, no.2, pp.139-152, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Exogenous progesterone application protects chickpea seedlings against chilling-induced oxidative stress**
GENISEL M., TÜRK H., Erdal S.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.35, no.1, pp.241-251, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of progesterone application on antioxidant enzyme activities and K⁺/Na⁺ ratio in bean seeds exposed to salt stress**
Erdal S., GENISEL M., TÜRK H., GORCEK Z.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.10, pp.942-946, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **The availability of bone powder as inorganic element source on growth and development in wheat seedlings**
Genisel M., ERDAL S., Turk H., Dumlupinar R.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.5, pp.458-462, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Exogen Lipoic Acid on the Mineral Compositions of Maize**
Türk H.
Eastern Anatolian Journal of Science, vol.9, no.2, pp.16-26, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Cold-hardiness Levels of Wheat Cultivars Based on Alterations in Alternative Oxidase Protein Level**
AKBULUT N., TÜRK H., DUMLUPINAR R., SHEIKHI DIDANI B.
Eastern Anatolian Journal of Science, vol.5, no.2, pp.10-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mısır fidelerinin büyüme ve gelişmesi üzerine progesteronun doğrudan etkisi**
TÜRK H.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.396-405, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Exogenously Treated Carnitine Upregulates the Contents of Macro and Microelements in the Leaves of Maize (Zea Mays Cv. Hido) Seedlings**
TÜRK H.
Journal of Plant Science and Crop Protection, vol.2, pp.1-6, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PATATES KIZARTMASINDA CEVİZ YAĞI KULLANIMININ AKRİLAMİD DÜZEYİNE ETKİSİ**
Türk H., Başaran B.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.94-95
- II. **Carnitine Confers Tolerance to Cadmium Toxicity to Maize Seedlings**
TÜRK H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL and APPLIED SCIENCE AND ENENGINEERING (ICNASEN-2019), Antalya, Turkey, 23 - 27 October 2019, pp.25
- III. **Exogenous Androsterone Application Alleviates Salt Stress-Induced Growth Inhibition in Germinating Bean Seedlings**
TÜRK H.
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.82-83
- IV. **Effects of Cysteine on Expression of Genes Involving Nitrogen Metabolism in Cadmium-Stressed Maize Seedlings**
TÜRK H.
International Conference on Agriculture & Forestry – ICOAF 2016, Manila, Philippines, 1 - 03 June 2016, pp.1
- V. **Regulation of ion homeostasis by aminolevulinic acid in salt-stressed wheat seedlings**
TÜRK H., Genişel M., Erdal S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Turkey, 19 - 24 April 2016, vol.1726, no.1
- VI. **The Changes in nitrogen metabolism in response to melatonin application on plants**
TÜRK H.
5th international Symposium on Agricultural Sciences (AGRORES 2016), Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 1 - 03 March 2016, pp.1
- VII. **Lipoic acid stimulates the germination and early seedlings growth of maize by modulating protein and carbohydrate metabolism**
TÜRK H., genişel m.
5th international Symposium on Agricultural Sciences (AGRORES 2016), Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 1 - 03 March 2016, pp.1
- VIII. **Changes in Inorganic Element Contents in Potamogeton natans Exposed to Cement Factory Pollution**
Demir Y., Genişel M., Türk H., Şişman T., Erdal S.
ICAHR-2016 (International Conference on Agriculture and Horticulture Researchers, Barcelona, Spain, 15 - 16

February 2016

- IX. Estrone-induced biochemical and molecular changes confers tolerance to boron toxicity in wheat seedlings**
TÜRK H.
Third International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering -ICABEE 2015, Roma, Italy, 10 - 11 December 2015, pp.1
- X. Buğday (Triticum aestivum cv. Doğu-88) bitkisinde bor kaynaklı oksidatif hasar üzerine aminolevulinik asitin yatıştırıcı etkileri**
TÜRK H., genişel m.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1
- XI. β -Estradiol-Induced Biochemical and Molecular Changes in Germinating Wheat Seeds Confers Tolerance To Lead Toxicity**
TÜRK H.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1
- XII. Kadmiyum stresine maruz kalan bitkilerin azot metabolizması üzerine sistein aminoasidinin iyileştirici etkilerinin belirlenmesi**
TÜRK H.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1
- XIII. Progesteron uygulaması ile soğuk stresine maruz kalan mısır bitkisinde mitokondriyal solunum regülasyonu ve soğuğa karşı bitki direncinin artırılması**
TÜRK H., genişel m.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1
- XIV. Eksojen tavuk tüyü hidrolizatı ile bitkilerde tuz stresinin yatıştırılması**
GENC E., GENİSEL M., Erdal S., TÜRK H., TAŞKIN M.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.49
- XV. Soğuk Stresine Maruz Kalan Buğday Bitkisinde Melatonin Hormonunun Oksidatif Hasar Ve Antioksidan Savunma Sistemi Üzerine İyileştirici Etkilerinin Belirlenmesi**
TÜRK H.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 26 June 2015, pp.1
- XVI. Çimlenen nohut tohumlarının morfolojik ve biyokimyasal parametreleri üzerine androsteronun etkileri**
TÜRK H., görçek z.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 3 - 07 October 2011, pp.1
- XVII. Kemik tozunun buğday bitkisinin büyüme ve gelişmesi üzerine etkilerinin belirlenmesi**
TÜRK H.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 3 - 07 October 2011, pp.1
- XVIII. Effects of progesterone estradiol and androsterone on stress parameters in bean seedlings**
ERDAL S., GENİSEL M., DUMLUPINAR R., TÜRK H., GÖRÇEK Z., TİRYAKİ D., CANLI Ö., TAŞKIN M., KAYA Ö.
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), 26 - 30 April 2010
- XIX. Çimento Fabrikası Kaynaklı Kirliliğin Su Bitkilerinin Çeşitliliği ve Stres Parametreleri Üzerine Etkileri**
TÜRK H., erdal s.
I. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 - 30 May 2010, pp.1
- XX. A Fluka Monte Carlo Simulation About Gama Radiation Absorpitivity of Bean Leaves**
TÜRK H., erdal s.
International Physics Congress, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.1

Supported Projects

Türk H., Başaran B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sebzelerin Kızartılma Sırasının ve

Kızartılmasında Kullanılan Yağ Türlerinin Akrilamid Düzeyi Üzerine Etkisi, 2020 - 2021
TÜRK H., GENİŞEL M., KARAYEL Ü., DUMLUPINAR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimlenen mısır tohumlarının lipid ve enerji metabolizması üzerine eksojen karnitin uygulamasının etkileri, 2019 - 2020
YEŞİLYAPRAK C., KILIÇ H., ATİLA A., KARAMAN E., İKİZ T., TEZCAN C. T., KOVACI H., YURDGÜLÜ H. İ., ŞİMŞEK ÖZEK N., TÜRK H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda ArGe Tanıtım ve Ortak Proje İşbirliği Potansiyelinin Araştırılması ve Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019
DEMİR Y., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, MISIR BİTKİSİNDE TUZLULUK STRESİNE KARŞI RİBOFLAVİN UYGULAMASININ ETKİLERİ, 2016 - 2017
CEYHUN S. B., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ FİZİKİ ALTYAPI PROJESİ, 2015 - 2017
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, KADMİYUM STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERDE AZOT METABOLİZMASI VE OKSİDATİF STRES PARAMETRELERİ ÜZERİNE SİSTEİNİN ETKİLERİ, 2015 - 2016
DEMİR Y., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, I. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, 2014 - 2015
DEMİR Y., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, EKONOMİK DEĞERE SAHİP OLAN BİTKİLERDE GLUTATYON VE PROLİN UYGULAMASI İLE BOR TOKSİSİTESİNİN YATIŞTIRILMASI, 2013 - 2015
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, BATIK KÜLTÜRDE STERİL OLMAYAN KOŞULLARDA FUNGAL KİTOSAN ÜRETİMİ, 2013 - 2014
DEMİR Y., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİMLENEN TOHURLARIN ANTIÖKSİDATİF SİSTEM VE İZOENZİM DEĞİŞİMLERİ ÜZERİNE AĞIR METAL STRESİNİN ETKİLERİ, 2013 - 2014
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, EKSOJEN MELATONİN UYGULAMASI İLE SOĞUK STRESİNİN YATIŞTIRILMASI, 2013 - 2014
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, SOĞUK STRESİNİN NEDEN OLDUĞU OKSİDATİF HASAR ÜZERİNE LİPOİK ASİTİN İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2014
AKSAKAL Ö., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, -SOĞUK STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERDE MOLEKÜLER FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLER, 2012 - 2014
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, TUZ STRESİ KAYNAKLI OKSİDATİF HASAR ÜZERİNE MELATONİNİN YATIŞTIRICI ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013
DUMLUPINAR R., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİLERİN SOĞUK STRESİNE TOLERANSINI ARTIRMADA ALTERNATİF SOLUNUM YOLUNUN AKTİFLEŞTİRİLMESİ, 2011 - 2013
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, PROGESTERON ÖSTROJEN VE ANDROSTERON TARAFINDAN BİTKİLERDE TUZ STRESİNİN YATIŞTIRILMASI, 2011 - 2012
DUMLUPINAR R., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, İNORGANİK ELEMENT KAYNAĞI OLARAK KEMİK TOZUNUN BİTKİ BÜYÜME VE GLİŞMESİ ÜZERİNE KULLANILABİLİRLİĞİ, 2011 - 2012
ERDAL S., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİLERİN SOĞUK STRESİNE TOLERANSLARI ÜZERİNE MEMELİ CİNSİYET HORMONLARININ ETKİLERİ, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, November 2024
BMC PLANT BIOLOGY, SCI Journal, November 2024
discover Plants, Other Indexed Journal, November 2024
BMC GENOMICS, SCI Journal, September 2024
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, August 2024
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, August 2024
BMC PLANT BIOLOGY, SCI Journal, November 2023
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Journal, October 2023
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, August 2022

JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, SCI Journal, August 2022
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Journal, February 2021
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, January 2021
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, SCI Journal, November 2020
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Journal, December 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, SCI Journal, April 2019
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, SCI Journal, December 2018

Metrics

Publication: 44
Citation (WoS): 502
Citation (Scopus): 564
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL and APPLIED SCIENCE AND ENEGINEERING, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
3rd International Conference on Agriculture & Forestry 2016, Attendee, Manila, Philippines, 2016
AIP Conference Proceedings, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES, Attendee, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2016
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES, Attendee, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2016
World Academy of Science, Engineering and Technology, Attendee, Barcelona, Spain, 2016
Third Intl. Conf. on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering, Attendee, Rome, Italy, 2015
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
5th International Food Legumes Research Conference & 7th European Conference on Grain Legumes, Attendee, Antalya, Turkey, 2010
Turkish Physical Society 26. International Physics Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2009