



Merve Yüce Er

Dr. Öğr. Üyesi · Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı · Bahçe Bitkileri
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 442231 (Dahili 2526)

ORCID: 0000-0002-0113-7071 · Scopus Yazar ID: 57224961617 · Publons / ResearcherID: AAA-7055-2021 ·

Google Scholar ID: G2WldP8AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 331261

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/merve.yuce>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı · Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2015 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2011 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2024)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

3. **Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

4. Çevre ve Sıfır Atık (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

5. PROT-ON ile Uygulamalı Protein Kompleks Arayüzünü Yeniden Tasarlama (2023)

Mesleki Kurs · Türkiye

6. Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (2023)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

7. Temel İstatistik & SPSS Eğitimi (2022)

Mesleki Eğitim · Türkiye

8. Tıbbi Hücre Biyolojisi (2022)

Mesleki Eğitim · Türkiye

9. Proje Hazırlama Eğitim Programı (2021)

Mesleki Eğitim · Türkiye

10. Qiagen-RotorGene-Q Eğitimi (2018)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. Domateste (*Solanum lycopersicum* L.) *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler'e karşı elisitör kaynaklı savunma potansiyellerinin biyokimyasal ve moleküler düzeyde incelenmesi (2024)

Merve Yüce Er

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Güleray Ağar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) krom stresinde bakır ve askorbik asit uygulamasının metallotiyonin ve NAC transkripsiyon faktör genlerinin ekspresyonuna etkisi (2017)

Merve Yüce Er

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Güleray Ağar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı > Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Araştırma Görevlisi (2020 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2024 – Devam ediyor)

Merve Yüce Er

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2024 – Devam ediyor)

Merve Yüce Er

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Merve Yüce Er

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Merve Yüce Er

Akademik İdari Deneyim · Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Merve Yüce Er

Akademik İdari Deneyim · Program Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. **Biberde Tuzluluk Stresinin Etkisini Azaltmada Astaksantin Morfolojik, Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Moleküler Düzeydeki Rolünün Belirlenmesi** (2025 – 2026)

Ertan Yıldırım, Metin Turan, **Merve Yüce Er**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Arsenik Toksisitesi Altında Yetiştirilen Bazı Ayçiçeği Genotiplerinin Morfolojik Fizyolojik Biyokimyasal ve Moleküler Özelliklerinin Belirlenmesi** (2025)

Zehra Toktay, Ertan Yıldırım, Güleray Ağar, **Merve Yüce Er**, Hilal ANGIN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Krisin Uygulamalarının Tuz Stresi Altında Yetiştirilen Soya Bitkisinde Glycine max L Bazı Morfolojik Fizyolojik ve Moleküler Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2025 – 2026)

Sedat Severoğlu, HALİT AKTAŞ, Tuba Karabacak, Abdullah YAZICI, **Merve Yüce Er**, Ertan Yıldırım, Güleray Ağar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kuraklık Stresi Etkisinin Bazı Marul Genotiplerinin Morfolojik Fizyolojik Biyokimyasal ve Moleküler Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2024)

Fatih Mehmet Kızıloğlu, OMAR ABDULLAHI ASKALAN, METİN TURAN, Üstün Şahin, **Merve Yüce Er**, Ertan Yıldırım

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Baryum Toksisitesi Altında Yetiştirilen Marulda Eksojen Sistein Uygulamasının Etkisinin Belirlenmesi** (2024 – 2026)

Merve Yüce Er, Güleray Ağar, EMRE İLHAN, Murat Aydın, Ertan Yıldırım, METİN TURAN, Mehmet YILDIZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Domateste Kuraklık Stresine Toleransta Hidrojen Sülfür Uygulamasının Bazı Morfolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Koruyucu Rolünün Belirlenmesi** (2023 – 2024)

Merve Yüce Er, Ömer Faruk Yıldırım

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Türkiye

7. **Kurşun Stresi Altında Yetiştirilen Domateste N-Asetil Sisteinin Etkilerinin Belirlenmesi** (2023 – 2024)

Merve Yüce Er, Murat Furkan Falci, Ahmet Faruk Ünüvar

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Biberde (Capsicum annuum L.) Kadmiyuma Toleransta Krisin Uygulamasının Fotosentez ve Antioksidan Metabolizması Üzerine Etkileri** (2023 – 2024)

Merve Yüce Er, Mehmet Yıldız

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

9. **Strigolaktonun Biber (*Capsicum Annuum L.*)'De Fide Döneminde Tuz Stresi Üzerine Etkilerinin Morfolojik, Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Moleküler Düzeyde İncelenmesi** (2023 – 2024)

Ertan Yıldırım, **Merve Yüce Er**, Güleray Ağar, Murat Aydın, Melek Ekinci, Emre İlhan, Metin Turan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

10. **Kurşun Stresine Maruz Kalan Marulda (*Lactuca sativa L.*) Strigolakton Ön Uygulamasının Etkilerinin Belirlenmesi** (2023 – 2024)

Ertan Yıldırım, SÜMEYRA UÇAR, **Merve Yüce Er**, Melek Ekinci, Murat Aydın, METİN TURAN, Güleray Ağar, EMRE İLHAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Tuz Stresi Uygulanmış Fasulyede Aspartik Asit ve Glutamik Asit Uygulamalarının Bazı Fizyobiyokimyasal Özelliklere ve Gen İfade Seviyelerine Etkisinin Belirlenmesi** (2022 – 2025)

Esra Arslan Yüksel, **Merve Yüce Er**, Semra YAĞCI, EMRE İLHAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Önyargılı Davranma Tatları Güzel Aslında** (2022)

Merve Yüce Er, Ceren Fener, Fatmanur Aslan, Mehmet Yıldız, Ahmet Faruk Ünüvar, Murat Furkan Falci, Gözdenur Temiz, Ayça Çağla Öztaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Dopamin uygulamasının biber (*Capsicum annuum L.*) de fide döneminde tuz stresi zararını azaltıcı etkilerinin morfolojik, fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler düzeyde incelenmesi** (2022 – 2023)

Ertan Yıldırım, Güleray Ağar, Melek Ekinci, Murat Aydın, **Merve Yüce Er**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Mısırdaki Alüminyum ve Kuraklık Stresine Toleransta Ellajik Asitin Etkisinin Belirlenmesi** (2021 – 2023)

Güleray Ağar, **Merve Yüce Er**, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel, Semra YAĞCI

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Önyargılı Davranma Tatları Güzel Aslında** (2022)

Merve Yüce Er

Öğrenci Projesi

Yayınlar

Makaleler

1. **Effects of dopamine on reducing salt stress damage in pepper (*Capsicum annuum L.*) at morphological, physiological, biochemical, and molecular levels** (2026)

Sumeyra Ucar, Esra Yaprak, Melek Ekinci, **Merve Yüce Er**, Murat Aydın, Metin Turan, Esma Yiğider, Güleray Ağar, Melike Akca, Simona Ioana Vicas, Ertan Yıldırım

ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, Cilt 189, Sayı 1 · DOI: [10.1111/aab.70118](https://doi.org/10.1111/aab.70118)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Strigolactone mitigates nickel toxicity by regulating nutrient uptake, antioxidant defense, vitamins and phytohormones biosynthesis in pepper seedlings** (2026)

Ertan Yıldırım, **Merve Yüce Er**, Esra Yaprak, Sumeyra Ucar, Murat Aydın, Metin Turan, Totan Kumar Ghosh, Zeliha Dolaş, Melike Akca, Firuze Oztemiz

Journal of Hazardous Materials, Cilt 502 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2025.140955](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140955)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Ameliorative effects of strigolactone on tolerance to lead stress on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plants** (2025)
Sumeyra Ucar, **Merve Yüce Er**, Esma Yiğider, Murat Aydın, Metin Turan, Melek Ekinci, Emre İlhan, Ayşe Gul Kasapoglu, Melike Akca, Firuze Oztemiz, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-21800-1](https://doi.org/10.1038/s41598-025-21800-1)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Unraveling the role of chrysin in mitigating cadmium toxicity in pepper by improving antioxidant defense, phytohormone biosynthesis and photosystem II and aquaporins related transcripts**☆ (2025)
Merve Yüce Er, Sumeyra Ucar, Melike KARAMAN, Murat AYDIN, Metin Turan, Totan Kumar Ghosh, Ertan Yıldırım
ENVIRONMENTAL POLLUTION, Cilt 381 · DOI: [10.1016/j.envpol.2025.126627](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.126627)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Naringenin Alleviates Drought Stress on Wheat by Regulating Physiological and Biochemical Systems and the Expression of Drought-Related Genes** (2025)
Esra Arslan Yüksel, Semra Yağci Ergül, **Merve Yüce Er**, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar
Journal of Crop Health, Cilt 77, Sayı 143, ss. 1–10
Tam Makale · Uluslararası
6. **Naringenin Alleviates Drought Stress on Wheat by Regulating Physiological and Biochemical Systems and the Expression of Drought-Related Genes** (2025)
Esra Arslan Yüksel, Semra Yagci Ergul, **Merve Yüce Er**, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar
Journal of Crop Health, Cilt 77, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10343-025-01211-y](https://doi.org/10.1007/s10343-025-01211-y)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Ameliorative effects of SL on tolerance to salt stress on pepper (*Capsicum annuum* L.) plants** (2025)
Merve Yüce Er, Murat AYDIN, Metin Turan, Emre İlhan, Melek Ekinci, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 223 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2025.109798](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2025.109798)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Chrysin alleviates salt stress in tomato by physiological, biochemical, and genetic mechanisms** (2024)
Melek Ekinci, Metin Turan, Murat Aydın, **Merve Yüce Er**, Güleray Ağar, Selda Ors, Emre İlhan, Abdulkadir Çiltaş, Sezai Ercişli, Ertan Yıldırım
RHIZOSPHERE, Cilt 32 · DOI: [10.1016/j.rhisph.2024.100979](https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100979)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Strigolacton Uygulamalarının Bitkilerde Abiyotik Stres Şartlarına Toleransı Artırmadaki Etkileri** (2024)
Merve Yüce Er, Ertan Yıldırım
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Cilt 7, Sayı 2, ss. 71–85 · DOI: [10.55257/ethabd.1552107](https://doi.org/10.55257/ethabd.1552107)
Tam Makale · Ulusal
10. **Ellagic acid alleviates aluminum and/or drought stress through morpho-physiochemical adjustments and stress-related gene expression in *Zea mays* L** (2024)
Güleray Ağar, Yagci Ergul, **Merve Yüce Er**, Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 31, Sayı 49, ss. 59521–59532 · DOI: [10.1007/s11356-024-35185-7](https://doi.org/10.1007/s11356-024-35185-7)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Exogenous dopamine mitigates the effects of salinity stress in tomato seedlings by alleviating the oxidative stress and regulating phytohormones** (2024)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Metin Turan, **Merve Yüce Er**, Selda Örs Cırık
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 46, Sayı 59, ss. 1–10 · DOI: [10.1007/s11738-024-03656-6](https://doi.org/10.1007/s11738-024-03656-6)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Çay Artıklarından Elde Edilen Odun Sirkesinin Lahanada Fide Gelişimi ve Besin Maddesi İçeriği Üzerine Etkisi** (2024)
Merve Yüce Er, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, Cilt 10, Sayı 1, ss. 16–22 · DOI: [10.24180/ijaws.1369931](https://doi.org/10.24180/ijaws.1369931)
Tam Makale · Ulusal
13. **Chrysin mitigates copper stress by regulating antioxidant enzymes activity, plant nutrient and phytohormones content in pepper** (2024)
Merve Yüce Er, Melek Ekinci, Metin Turan, Güleray Ağar, Murat Aydın, Emre İlhan, Ertan Yıldırım
SCIENTIA HORTICULTURAE, Cilt 328 · DOI: [10.1016/j.scienta.2024.112887](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.112887)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Genome-Wide Analysis and Characterization of the AHL Gene Family in Common Beans (*Phaseolus vulgaris* L.)** (2024)
YAREN BOZKURT, **Merve Yüce Er**, ESRA YAPRAK, AYŞE GÜL KASAPÖĞLU, EMRE İLHAN, MURAT TURAN, Murat AYDIN, Ertan Yıldırım
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 17, Sayı 1, ss. 147–163 · DOI: [10.18185/erzifbed.1375233](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1375233)
Tam Makale · Uluslararası
15. **N-acetyl-cysteine mitigates arsenic stress in lettuce: Molecular, biochemical, and physiological perspective** (2024)
Merve Yüce Er, Ertan Yıldırım, Melek EKİNCİ, Metin Turan, Emre İlhan, Murat Aydın, Güleray Ağar, Sumeyra Ucar
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 207 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2024.108390](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108390)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Genome-wide Analysis and Functional Identification of KCS Gene Family under Drought and Salt Stresses in *Phaseolus vulgaris* L** (2023)
CEREN YILMAZ, **Merve Yüce Er**, Ahmed Sidar AYGÖREN, AYŞE GÜL KASAPÖĞLU, Selman Muslu, MURAT TURAN, EMRE İLHAN, Murat Aydın, Ertan Yıldırım
Journal of agricultural production (Online), Cilt 4, Sayı 2, ss. 138–151 · DOI: [10.56430/japro.1371633](https://doi.org/10.56430/japro.1371633)
Tam Makale · Ulusal
17. **Low-temperature modified DNA methylation level, genome template stability, enzyme activity, and proline content in pepper (*Capsicum annuum* L.) genotypes** (2022)
Oguzhan Araz, Melek Ekinci, **Merve Yüce Er**, Mostafakamal Shams, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım
SCIENTIA HORTICULTURAE, Cilt 294 · DOI: [10.1016/j.scienta.2021.110761](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110761)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Effects of Ascorbic Acid and Copper Treatments on Metallothionein Gene Expression and Antioxidant Enzyme Activities in *Helianthus annuus* L. Exposed to Chromium Stress** (2020)
Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, Ertan Yıldırım, Murat Aydın, **Merve Yüce Er**
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, Cilt 39, Sayı 2, ss. 897–904 · DOI: [10.1007/s00344-019-10031-0](https://doi.org/10.1007/s00344-019-10031-0)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Response of NAC transcription factor genes against chromium stress in sunflower (*Helianthus annuus* L.)** (2019)
Merve Yüce Er, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Güleray Ağar
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, Cilt 136, Sayı 3, ss. 479–487 · DOI: [10.1007/s11240-018-01529-8](https://doi.org/10.1007/s11240-018-01529-8)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **The Role of Astaxanthin in Maintaining Genomic Template Stability Against Metal Stress** (2025)

İlknur Çolak, Güleray Ağar, ERTAN YILDIRIM, Nur Sinem Araz, **Merve Yüce Er**, Gökçe Karadayı

8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), 28.10.2025, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Effects of dopamine on reducing salt stress damage in pepper (*Capsicum annuum* L.) at morphological, physiological, biochemical and molecular levels** (2025)

SÜMEYRA UÇAR, Esra YAPRAK, Melek Ekinci, **Merve Yüce Er**, Murat Aydın, METİN TURAN, Esmâ Yiğider, Güleray Ağar, MELİKE AKÇA, Firuze Öztemiz, ERTAN YILDIRIM

Crop Adaptation to Climate Change Congress - Strengthening Crops for a Changing World, Samsun, 17.09.2025 - 19.09.2025, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Ameliorative effects of strigolactone on tolerance to lead stress on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plants** (2025)

Sümeyra UÇAR, Esmâ Yiğider, Ayşegül Kasapoğlu, Murat Aydın, METİN TURAN, Melek Ekinci, **Merve Yüce Er**, EMRE İLHAN, Melike Akca, Firuze Öztemiz, Güleray Ağar, ERTAN YILDIRIM

Crop Adaptation to Climate Change - Strengthening Crops for a Changing World, Samsun, 17.09.2025 - 19.09.2025, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Effects of Scandium on Biochemical and Antioxidant Enzyme Activities of Pepper Seedlings** (2024)

SÜMEYRA UÇAR, Esra YAPRAK, **Merve Yüce Er**, METİN TURAN, Murat Aydın, Ertan Yıldırım

International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, 19.12.2024 - 22.12.2024, ss. 534-543, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **Effects of Lobaric Acid on Amino Acid Content of Tomato Seedlings** (2024)

Merve Yüce Er, Esra YAPRAK, SÜMEYRA UÇAR, METİN TURAN, Güleray Ağar, Murat Aydın, Ertan Yıldırım

International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, 19.12.2024 - 22.12.2024, ss. 653-662, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **EFFECTS OF WOOD VINEGAR ON PLANT ORGANIC ACID CONTENT OF TOMATO SEEDLINGS** (2024)

Esra YAPRAK, SÜMEYRA UÇAR, **Merve Yüce Er**, METİN TURAN, Murat Aydın, Ertan Yıldırım

INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS-II, Adana, 16.12.2024 - 18.12.2024, ss. 1166-1173, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **EFFECTS OF LOBARIC ACID ON PLANT NUTRIENT CONTENT OF TOMATO SEEDLINGS** (2024)

Merve Yüce Er, SÜMEYRA UÇAR, Esra YAPRAK, METİN TURAN, Güleray Ağar, Murat Aydın, Ertan Yıldırım

INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS-II, Adana, 16.12.2024 - 18.12.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **N-acetyl-L-cysteine (NAC) Influences Antioxidant Enzyme Activity of Tomato** (2024)

Merve Yüce Er

7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 02.10.2024 - 04.10.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

9. **Effect of Exogenous Strigolactones Application on Antioxidant Enzyme Activity of Pepper** (2024)
Merve Yüce Er, Esra YAPRAK, SÜMEYRA UÇAR, METİN TURAN, Murat Aydın, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara, 02.10.2024, ss. 673-678, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Determination of the effect of strigolactone on pepper (capsicum annuum) seedlings under zinc toxicity** (2024)
Merve Yüce Er
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), 17.04.2024 – 20.04.2024, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Wood Vinegar from The Tea Residues Improves Growth of Pepper Seedling.** (2023)
Ertan Yıldırım, METİN TURAN, Melek Ekinci, **Merve Yüce Er**
5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 23-26 November 2023, Antalya, TURKEY, 119-126., 23.11.2023 – 26.11.2023, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Hidrojen sülfür (H₂S) uygulamalarının kuraklık stresi altında yetiştirilen domatesin (Solanum lycopersicum L.) morfolojik ve biyokimyasal özellikleri üzerine etkisi** (2023)
Merve Yüce Er, Melek Ekinci, METİN TURAN, Güleray Ağar, Murat Aydın, EMRE İLHAN, Ertan Yıldırım
25. UBİKON Kongresi, 12.07.2023 – 15.07.2023, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal
13. **CHANGES IN BEAN PLANT GROWTH IN LEAD-CONTAMINATED SOIL** (2022)
MELEK EKİNCİ, **Merve Yüce Er**, METİN TURAN, Selda Örs Cırık, ERTAN YILDIRIM
9th International Conference on Agriculture, 11.08.2022, ss. 29-33, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Drought and Biostimulant Treatments Affected Organic Acid Content of Tomato Seedlings** (2022)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, METİN TURAN, Selda Örs Cırık, **Merve Yüce Er**
Proceedings of the International Conference on Agriculture. The 9th International Conference on Agriculture 2022 (AGRICO 2022), 10.08.2022, ss. 21-28, Tam metin bildirir · DOI: [10.17501/26827018.2022.7103](https://doi.org/10.17501/26827018.2022.7103)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **EFFECTS OF BIOSTIMULANT TREATMENTS ON AMINO ACID CONTENT OF TOMATO SEEDLING UNDER WATER DEFICIT** (2022)
Melek Ekinci, Metin Turan, Selda Örs Cırık, **Merve Yüce Er**, Ertan Yıldırım
The 9th International Conference on Agriculture 2022, 10.08.2022 – 11.08.2022, ss. 1-9, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **TARIMSAL ÜRETİMDE AĞIR METAL STRES TOLERANSINA OMİKS YAKLAŞIMLAR** (2021)
Merve Yüce Er, Güleray Ağar, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), Antalya, 29.10.2021, s. 275, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

17. **Effects of Dopamine on Hormone and Mineral Content of Tomato Seedling under Salinity.** (2021)
Ertan Yıldırım, MELEK EKİNCİ, METİN TURAN, **Merve Yüce Er**, OĞUZHAN ARAZ
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, 13.10.2021 – 17.10.2021, ss. 197–206,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Ascorbic acid and Copper Treatments on Enzyme Activity in Chromium- Exposed Sunflower(Helianthus annuus L.)** (2019)
Güleray Açar, Murat Aydın, Ertan Yıldırım, Mahmut Sinan Taşpınar, **Merve Yüce Er**
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, s. 139, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
19. **The Effects of Chromium on DNA Methylation Profiles by CRED-RA Technique in Helianthus annuus L.** (2019)
Güleray Açar, Murat Aydın, Ertan Yıldırım, Mahmut Sinan Taşpınar, **Merve Yüce Er**
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 355–362, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Merve Yüce Er
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Merve Yüce Er
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BMC Plant Biology · BMC PLANT BIOLOGY
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Merve Yüce Er
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences** (2024)
Merve Yüce Er
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Plantbiotech** (2021 – Devam ediyor)
Merve Yüce Er
Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024)**
(2024)
Merve Yüce Er
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Ankara · Türkiye
- 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024)**
(2024)
Merve Yüce Er
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
- 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024)** (2024)
Merve Yüce Er
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- Biyoçeşitlilik Tarım ve Gıda Sempozyumu** (2023)
Merve Yüce Er
Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- Tarımsal Üretimde Ağır Metal Stres Toleransına Omiks Yaklaşımlar** (2021)
Merve Yüce Er
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- The Effects of Chromium on DNA Methylation Profiles by CRED-RA Technique in Helianthus annuus L.**
(2019)
Merve Yüce Er
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye
- 3rd Stem Cell and Applications Symposium** (2018)
Merve Yüce Er
Sempozyum · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

Burslar

- 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı** (2019 – Devam ediyor)
Merve Yüce Er
Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye