



Esra Arslan Yüksel

Doç. Dr. · Tarımsal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422316096](tel:04422316096) (Dahili 6096) · Faks: 04422314109 · Ofis: Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü

ORCID: [0000-0002-9062-6896](https://orcid.org/0000-0002-9062-6896) · Scopus Yazar ID: [56054738200](https://scopus.org/authid/56054738200) · Publons / ResearcherID: [AAG-4880-2019](https://publons.com/author/123456789/AAG-4880-2019) ·

Google Scholar ID: [dTxwrHYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=dTxwrHYAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 40448

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/esra.arslan>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Plant Sciences · Multidisciplinary Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Small Animals · Plant Science · Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2012 – 2018)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2011 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2005 – 2009)

Fırat Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2010)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Kuraklık Stresi ve Humik Asitin Ekmeklik Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Bazı Genlerin mRNA İfade Seviyeleri ve DNA Konformasyon Değişimlerine Etkisi** (2018)

Esra Arslan Yüksel

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Güleray AĞAR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **KURAKLIK STRESİNE MARUZ KALAN BUĞDAYDA(Triticum aestivum) GENETİK VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE PUTRESİNİN ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLER İLE BELİRLENMESİ** (2012)
Esra Arslan Yüksel

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Agar G. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Mezuniyet Çalışması II** (2025)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

2. **Populasyon Genetiği** (2024)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

3. **Moleküler Hücre Biyolojisi** (2023)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

4. **Malzeme Bilgisi** (2023)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

5. **Genomik ve Proteomik** (2021)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

6. **Mezuniyet Çalışması II** (2021)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

7. **Bitki Doku Kültürü Uygulamaları** (2021)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

8. **Mezuniyet Çalışması I** (2021)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

9. **Moleküler Biyoloji** (2020)

Esra Arslan Yüksel

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

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

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2011 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Esra Arslan Yüksel

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Esra Arslan Yüksel

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

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Esra Arslan Yüksel

Akademik İdari Deneyim · Akademik Performans D. Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Esra Arslan Yüksel

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

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2023)

Esra Arslan Yüksel

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Fasulye genotiplerinde kuraklık stresine toleransta riboflavin uygulamasının fizyo-biyokimyasal ve moleküler etkilerinin değerlendirilmesi** (2025 – Devam ediyor)

Esra Arslan Yüksel

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED SAADETTİN KABAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Fasülyede tuz stresinde ferulik asitin bazı fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler etkilerinin belirlenmesi** (2024 – Devam ediyor)

Esra Arslan Yüksel

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BÜŞRA HİLAL YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Tarımsal Biyoteknoloji Laboratuvarları** (2020 – Devam ediyor)

Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Esmâ Yiğider

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: İkincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **BEBEKLERDE OLUŞABİLECEK CİLT SORUNLARINA KARŞI BİTKİSEL İÇERİK BARINDIRAN TAŞIYICI SİSTEMLERİN ÜRETİMİ VE BEBEK BEZİNE ENTEGRASYONU** (2025 – 2027)

Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Açar, Meryem Şengül Köseoğlu, Meltem Çetin, Mehmet Melikoğlu, Tuğba Gülsün İnal, **Esra Arslan Yüksel**, Bahar Çiftçi, Merve Şenol Kotan, Batuhan Dilber, Betül Bayraktar, Ilgın Asena Sibirlioğlu, Hazal Özece, Selin Uysal

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

2. **Kuraklık Stresi Koşullarında Nar Bitkisinin Punica granatum L Transkriptom Profiline Çıkarılması** (2024 – 2026)
Emine Orhan, Ayşenur YILDIRIM, MEHMET CENGİZ BALOĞLU, YASEMİN ÇELİK ALTUNOĞLU, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Fasülyede Tuz Stresinde Ferulik Asitin Bazı Fizyolojik Biyokimyasal ve Moleküler Etkilerinin Belirlenmesi** (2024 – 2025)
Esra Arslan Yüksel, Büşra Hilal YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Biyoteknoloji Laboratuvarlarının Kalite Güvence Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Bir Araştırma** (2024 – 2025)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tuz Stresi Uygulanmış Fasulyede Aspartik Asit ve Glutamik Asit Uygulamalarının Bazı Fizyolojik Biyokimyasal Özelliklere ve Gen İfade Seviyelerine Etkisinin Belirlenmesi** (2022 – 2025)
Esra Arslan Yüksel, Merve Yüce Er, Semra YAĞCI, EMRE İLHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **International Agricultural Biotechnology Congress (Uluslararası Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi)** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar, Neslihan Dikbaş, Emine Orhan, Murat Aydın, Mehtap Bayır, **Esra Arslan Yüksel**, Merve Şenol Kotan, Feyza İçoğlu Aksakal, Esmâ Yiğider, Zeynep Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **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
8. **Tarımsal Biyoteknoloji Laboratuvarları Koordinatörlüğü Bünyesindeki Laboratuvarların Akreditasyon Kapsamında Desteklenmesi** (2021 – 2023)
Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Esmâ Yiğider
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Kadmiyum ve/veya Kuraklık Stresinin Fasulye (Phaseolus vulgaris) de Bitki Gelişimi, Fizyolojik, Biyokimyasal Özellikler ile Bazı Bitkisel Hormon Genlerinin mRNA Transkript Seviyeleri, Genomik Kararsızlık ve DNA Metilasyon Değişimlerine Etkisi** (2020 – 2021)
Melek Ekinci, **Esra Arslan Yüksel**, Raziye Kul, Murat Aydın, Güleray Ağar, Ertan Yıldırım, Selda Örs Cırık
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Buğdayın Tuz Stresine Yanıtında a-Tokoferolün miRNA Düzeyindeki Etkisi** (2019 – 2021)
Esra Arslan Yüksel, EMRE İLHAN, Murat Aydın, Güleray Ağar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Fasulyede (Phaseolus vulgaris) Deltamethrin ve 5-Aminolevulinik asit (ALA) Uygulamasının Bazı Antioksidan Genlerin Ekspresyonuna ve Retrotranspozon Polimorfizmine Etkisi** (2018 – 2019)
Murat Aydın, Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **KURAKLIK STRESİNE TOLERANSLI VE DUYARLI TRİTİCUM AESTIVUM ÇEŞİTLERİNDE TAEXPB23 VE TAMYB3R1B GENLERİNİN EKSPRESYON SEVİYELERİNİN TAYİNİ** (2015 – 2016)
Güleray Ağar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **TUZLULUĞA DİRENÇLİ VE DUYARLI BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE TACIPK29 VE MSGRP GENLERİNİN EKSPRESYON SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ** (2015 – 2016)
Güleray Ağar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Bazı oksin tipi herbisitlerin buğdayda retrotranspozan polimorfizmine etkisi** (2014 – 2015)
Murat Aydın, Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Burcu Sığmaz, Semra Yağcı, Muhammet Yaprak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **BAZI OKSİN TİPİ HERBİSİTLERİN BUĞDAYDA RETROTRANSPOZON POLİMORFİZMİNE ETKİSİ** (2014 – 2015)
Güleray Ağar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **MEDİCAGO TRUNCATULA EST - SSR'LARININ BAZI BAKLAGİL BİTKİLERİNDE İNCELENMESİ** (2013 – 2016)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Medicago truncatula EST SSR larının bazı baklagil bitkilerinde incelenmesi** (2013 – 2015)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Semra Yağcı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **ARPADA OLGUN EMBRİYO KAYNAKLI KALLUSLARDA FARKLI OKSİN TİPİ VE DOZLARININ SOMAKLONAL VARYASYON VE DNA METİLASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ.** (2013 – 2014)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **IN VİTRO ŞARTLARDA KURAKLIK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BİTKİLERDE BİYOKİMYASAL, GENETİK (RAPD) VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER (CRED-RA) ÜZERİNE SELENYUMUN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2014)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Murat Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **HERBİSİTLERDE MARUZ KALAN BİTKİLERDE GENETİK VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLERDEN DNA METİLASYONU ÜZEİNE PUTRESİN HORMONUNUN ANTAGONİSTİK ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ** (2012 – 2013)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Herbisitlere Maruz Kalan Bitkilerde Genetik ve Epigenetik Değişikliklerden DNA Metilasyonu Üzerine Putresin Hormonunun Antagonistlik Etkisinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi** (2012 – 2013)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Gökçe Karadayı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **TUZLULUK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BİTKİLERDE GENETİKSEL VE EPİGENETİKSEL GEN İŞLEYİŞİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE PUTRESİN VE BAZI MEMELİ HORMONLARININ ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ** (2012 – 2013)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **KURAKLIK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BİTKİLERDE GENETİK VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLERDEN DNA METİLASYONU ÜZERİNE POLİAMİNLERİN ANTAGONİSTİK ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ** (2011 – 2012)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Evaluation of the Ameliorative Effects of Exogenous Herbal Saponin Application On Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes Under Drought Stress** (2025)
Aslı Güleç, Nurcan Yavuz, Aras Türkoğlu, **Esra Arslan Yüksel**, Metin Armağan, KAMİL HALİLOĞLU, Duran Yavuz, Atom Atanasio Ladu Stansluos, Güleray Ağar, Jan Bocianowski
Journal of Crop Health, Cilt 77, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10343-025-01231-8](https://doi.org/10.1007/s10343-025-01231-8)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. 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
- 3. 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
- 4. Chitosan mitigated the adverse effect of Cd by regulating antioxidant activities, hormones, and organic acids contents in pepper (*Capsicum annum* L.)** (2024)
Melek Ekinci, Mostafakamal Shams, Metin Turan, Sumeyra Ucar, Esra Yaprak, **Esra Arslan Yüksel**, Murat Aydın, Emre İlhan, Güleray Ağar, Sezai Ercişli, Ertan Yıldırım
Heliyon, Cilt 10, Sayı 17 · DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e36867](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36867)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. L-glutamic Acid and L-aspartic Acid Supplementation Mitigate Heavy Metal-Induced Stress in *Phaseolus vulgaris* L.** (2024)
Esra Arslan Yüksel
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, Cilt 93, Sayı 9, ss. 2189–2207 · DOI: [10.32604/phyton.2024.055053](https://doi.org/10.32604/phyton.2024.055053)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. 5-Aminolevulinic acid treatment mitigates pesticide stress in bean seedlings by regulating stress-related gene expression and retrotransposon movements** (2024)
Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın, Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar
PROTOPLASMA, Cilt 261, Sayı 3, ss. 581–592 · DOI: [10.1007/s00709-023-01924-9](https://doi.org/10.1007/s00709-023-01924-9)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Effect of L-Arginine on Alleviating Salt Stress through Antioxidant Enzymes Activity in *Zea mays*** (2024)
Esra Arslan Yüksel
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 12, Sayı 3, ss. 447–452 · DOI: [10.24925/turjaf.v12i3.447-452.6624](https://doi.org/10.24925/turjaf.v12i3.447-452.6624)
Tam Makale · Ulusal

8. **Growth, physiological, biochemical and DNA methylation responses to cadmium stress of bean (*Phaseolus vulgaris* L) grown under different irrigation levels** (2023)
Ertan Yıldırım, Güleray Ağar, Selda Örs Cırık, **Esra Arslan Yüksel**, Murat Aydın, Melek Ekinci, Raziye Kul
PLANT GROWTH REGULATION, Cilt 101, Sayı 2, ss. 537–556 · DOI: [10.1007/s10725-023-01039-4](https://doi.org/10.1007/s10725-023-01039-4)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Biosynthesis of capsaicinoids in pungent peppers under salinity stress** (2023)
Mostafakamal Shams, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, Melek Ekinci, Raziye Kul, Metin Turan, Ertan Yıldırım
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, Cilt 175, Sayı 2 · DOI: [10.1111/ppl.13889](https://doi.org/10.1111/ppl.13889)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Determination of cadmium and/or drought stress effects on some plant phytohormone contents and hormone gene expressions in bean (*Phaseolus vulgaris* L)** (2023)
Melek Ekinci, Ertan Yıldırım, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Murat Aydın, Selda Örs Cırık, Raziye Kul
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 47, Sayı 3, ss. 402–411 · DOI: [10.55730/1300-011x.3096](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3096)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Iron toxicity-induced DNA damage, DNA methylation changes, and LTR retrotransposon polymorphisms in *Zea mays* LTR retrotransposon polymorphisms in *Zea mays*** (2022)
Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Cilt 46, Sayı 3, ss. 197–204 · DOI: [10.55730/1300-008x.2682](https://doi.org/10.55730/1300-008x.2682)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Humic Acid as a Biostimulant in Improving Drought Tolerance in Wheat: the Expression Patterns of Drought-Related Genes** (2021)
Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar, Murat Aydın
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, Cilt 39, Sayı 3, ss. 508–519 · DOI: [10.1007/s11105-020-01266-3](https://doi.org/10.1007/s11105-020-01266-3)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Protection of *Phaseolus vulgaris* L. from Herbicide 2,4-D Results from Exposing Seeds to Humic Acid** (2021)
Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 46, Sayı 1, ss. 163–173 · DOI: [10.1007/s13369-020-04893-w](https://doi.org/10.1007/s13369-020-04893-w)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Putrescine in Herbicide Stress Protection: Modulate the Genomic Instability and DNA Methylation Changes in Wheat** (2020)
Esra Arslan Yüksel
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 19, ss. 442–448 · DOI: [10.31590/ejosat.720065](https://doi.org/10.31590/ejosat.720065)
Tam Makale · Ulusal
15. **Salinity induced alteration in DNA methylation pattern, enzyme activity, nutrient uptake and H₂O₂ content in pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars** (2020)
Mostafakamal Shams, Ertan Yıldırım, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 42, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s11738-020-03053-9](https://doi.org/10.1007/s11738-020-03053-9)
Tam Makale · Uluslararası
16. **PUTRESCINE AS A PROTECTIVE MOLECULE ON DNA DAMAGE AND DNA METHYLATION CHANGES IN WHEAT UNDER DROUGHT** (2019)
Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar, Murat Aydın
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, Cilt 29, Sayı 2, ss. 170–197
Tam Makale · Uluslararası

17. **Aluminum-Induced Changes on DNA Damage, DNA Methylation and LTR Retrotransposon Polymorphism in Maize** (2018)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat AYDIN, Burcu SIGMAZ, Semra YAGCI, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 43, Sayı 1, ss. 123-131 · DOI: [10.1007/s13369-017-2697-6](https://doi.org/10.1007/s13369-017-2697-6)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Alleviative role of B-estradiol against 2,4-dichlorophenoxyacetic acid genotoxicity on common bean genome Fasulye genomunda 2,4-diklorofenoksiasetik asit genotoksitesine karşı B-östradiolün hafifletici rolü** (2018)
Mahmut Sinan Taşpınar, Burcu SIGMAZ, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, Cilt 28, Sayı 1, ss. 1-9 · DOI: [10.29133/yyutbd.305274](https://doi.org/10.29133/yyutbd.305274)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Protective Role of Putrescine against Picloram Induced Genomic Instability and DNA Methylation in Phaseolus vulgaris** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Murat Aydın, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 7, Sayı 4, ss. 271-279 · DOI: [10.21597/jist.2017.221](https://doi.org/10.21597/jist.2017.221)
Tam Makale · Uluslararası
20. **5-Aminolevulinic acid improves DNA damage and DNA Methylation changes in deltamethrin-exposed Phaseolus vulgaris seedlings** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat AYDIN, **Esra Arslan Yüksel**, Muhammet Yaprak, Güleray Ağar
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 118, ss. 267-273 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2017.06.026](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2017.06.026)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Analyses of somaclonal variation in endosperm-supported mature embryo culture of rye (Secale cereale L.)** (2016)
Murat AYDIN, **Esra Arslan Yüksel**, Mahmut Sinan Taşpınar, Gökçe Karadayı, Güleray Ağar
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, Cilt 30, Sayı 6, ss. 1082-1089 · DOI: [10.1080/13102818.2016.1224980](https://doi.org/10.1080/13102818.2016.1224980)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Determination of iron toxicity on DNA methylation in Zea mays** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar, BURCU SIGMAZ, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, Cilt 3, ss. 59-61
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effects of As2O3 on DNA methylation, genomic instability, and LTR retrotransposon polymorphism in Zea mays** (2015)
Filiz Aygun ERTURK, Murat Aydın, Burcu SIGMAZ, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, Semra YAGCI
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 22, Sayı 23, ss. 18601-18606 · DOI: [10.1007/s11356-015-5426-2](https://doi.org/10.1007/s11356-015-5426-2)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Cytogenetic and epigenetic alterations by cobalt and nickel on Zea mays L** (2015)
Filiz Aygun ERTURK, Güleray Ağar, Gökçe Karadayı, **Esra Arslan Yüksel**
Toxicological and Environmental Chemistry, Cilt 97, Sayı 10, ss. 1350-1362 · DOI: [10.1080/02772248.2015.1094700](https://doi.org/10.1080/02772248.2015.1094700)
Tam Makale · Uluslararası

25. **The role of putrescine against the long terminal repeat (LTR) retrotransposon polymorphisms induced by salinity stress in *Triticum aestivum*** (2015)
Burcu SIGMAZ, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Murat AYDIN, Mahmut Sinan Taşpınar
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 37, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s11738-015-2002-9](https://doi.org/10.1007/s11738-015-2002-9)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Analysis of genetic and epigenetic effects of maize seeds in response to heavy metal (Zn) stress** (2015)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Gökçe Karadayı
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 22, Sayı 13, ss. 10291–10297 · DOI: [10.1007/s11356-014-3886-4](https://doi.org/10.1007/s11356-014-3886-4)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Determination of genetic and epigenetic effects of glyphosate on *Triticum aestivum* with RAPD and CRED-RA techniques** (2015)
Gökçe Karadayı, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Filiz Aygun ERTURK
Theoretical and Experimental Plant Physiology, Cilt 27, Sayı 2, ss. 131–139 · DOI: [10.1007/s40626-015-0039-1](https://doi.org/10.1007/s40626-015-0039-1)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Determination of genotoxic effects of boron and zinc on *Zea mays* using protein and random amplification of polymorphic DNA analyses** (2015)
Filiz Aygun ERTURK, Gökçe Karadayı, A. Y. Hilal, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 11, ss. 1015–1023 · DOI: [10.1177/0748233713485888](https://doi.org/10.1177/0748233713485888)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Auxin effects on somaclonal variation and plant regeneration from mature embryo of barley (*Hordeum vulgare* L.)** (2015)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Burcu SIGMAZ, Güleray Ağar
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 47, Sayı 5, ss. 1749–1757
Tam Makale · Uluslararası
30. **Determination of genomic instability and DNA methylation effects of Cr on maize (*Zea mays* L.) using RAPD and CRED-RA analysis** (2014)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Gökçe Karadayı, Zehra Sahin
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 36, Sayı 6, ss. 1529–1537 · DOI: [10.1007/s11738-014-1529-5](https://doi.org/10.1007/s11738-014-1529-5)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Protective role of humic acids against dicamba-induced genotoxicity and DNA methylation in *Phaseolus vulgaris* L.** (2014)
Nalan Yildirim, Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, Metin Turan, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 64, Sayı 2, ss. 141–148 · DOI: [10.1080/09064710.2014.891650](https://doi.org/10.1080/09064710.2014.891650)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Effects of lead sulfate on genetic and epigenetic changes, and endogenous hormone levels in corn (*Zea mays* L.)** (2014)
Filiz Aygun Erturk, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Gökçe Karadayı, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Cilt 23, Sayı 6, ss. 1925–1932 · DOI: [10.15244/pjoes/26109](https://doi.org/10.15244/pjoes/26109)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Investigation of L-Arginine Treatment on DNA Methylation in Maize Exposed to Salt Stress (2024)

Esra Arslan Yüksel

7. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, 27.01.2024 – 28.01.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. Quercetin has a Protective Effect on Heavy Metal Stress (2024)

SEMRA YAĞCI ERGÜL, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar

7. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, 27.01.2024 – 28.01.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. Estimation of Alleviative Effect of Tannic Acid on Genomic Instability in Chromium-Treated Zea mays (2024)

Esra Arslan Yüksel

VII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, 23.01.2024 – 25.01.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. The Effect of Naringenin on DNA Methylation in Wheat Subjected to Drought Stress (2024)

Esra Arslan Yüksel

3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, 20.01.2024 – 21.01.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. Explore The Molecular Impact of L-Arginine in Zea mays under Salt Stress (2024)

SEMRA YAĞCI ERGÜL, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar

3. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, 20.01.2024 – 21.01.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. The Ameliorative Effects of Exogenously Applied Chitosan on Growth and Physiological Parameters of Tomato (Solanum lycopersicum L.) Seedlings under Drought Stress. (2019)

Raziye Kul, Melek Ekinci, Güleray Ağar, Selda Örs Cırık, **Esra Arslan Yüksel**, Ertan Yıldırım

Proceedings of the 2st International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019) Antalya, Turkey, 8-11 November 2019, 09.11.2019 – 11.11.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. B-estrodial as a Protective Hormone in DNA Methylation Changes of Dicamba-Treated Phaseolus Vulgaris (2019)

Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOG, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 349-354, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. Role of Putrescine on Genomic Instability Caused by Salinity Stress in Triticum Aestivum L. (2019)

Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLO, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 341-348, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Salinity and putrescine effects on DNA methylation changes in *Triticum aestivum*** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Burcu SIGMAZ, Güleray Ağar
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, 25.05.2017 – 27.05.2017, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144)
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
10. **Dicamba Causes Genomic Instability in *Phaseolus vulgaris* Seedlings** (2017)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Semra YAGCI, Güleray Ağar
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981711](https://doi.org/10.1063/1.4981711)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Aluminum Induced DNA Methylation Changes in *Zea mays***. (2017)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, SEMRA YAGCI, Güleray Ağar
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), 18.04.2017 – 21.04.2017,
Özet bildiri
Poster · Uluslararası
12. **Role of Putrescine against Picloram Induced DNA Methylation in *Phaseolus vulgaris*** (2016)
Esra Arslan Yüksel, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Güleray Ağar
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, 21.10.2016 – 23.10.2016, s. 181, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
13. **Determination of Aluminum Genotoxicity in *Zea mays*** (2016)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, 21.10.2016 – 23.10.2016, s. 55, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Mısırdaki *Zea mays* L Trifluralinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Putresinin Koruyucu Rolü** (2016)
Esra Arslan Yüksel, SEMRA YAĞCI, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
15. ***Phaseolus vulgaris* te Paraquatın Sebep Olduğu DNA Metilasyonuna Karşı östrodiolün Koruyucu Rolü** (2016)
Esra Arslan Yüksel, SEMRA YAĞCI, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar, Murat Aydın, Gökçe Karadayı
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Determination of Iron Toxicity on DNA Methylation in *Zea Mays*** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar, BURCU SIGMAZ, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
Proceedings of ISER 19th International Conference, LİZBON, 31.01.2016, ss. 55-57, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Portekiz
17. **Protective Role of Putrescine on Genomic Instability Caused by Salinity Stress in *Triticum aestivum*** (2016)
Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, BURCU SIGMAZ
8th International Conference on Chemical, Ecology and Environmental Sciences (ICCEES'2016), Dubai, 12.01.2016 – 13.01.2016, ss. 39-42, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri

18. **Fasulye Fidelerinde Paraquatın Sebep Olduğu Genomik Kararsızlıkta Humik Asitin Koruyucu Rolünün RAPD Analizleriyle Belirlenmesi** (2015)
Esra Arslan Yüksel, GÜLERAY AĞAR, METİN TURAN, FİKRETTİN ŞAHİN, MÜMİN DİZMAN, ADEM GÜNEŞ
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Mısırdada Zea mays L Alüminyum Toksisitesinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Humik Asitin Koruyucu Aktivitesi** (2015)
Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar, BURCU SİĞMAZ, METİN TURAN, MÜMİN DİZMAN, ADEM GÜNEŞ
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Vicia faba da Fipronilin Neden Olduğu Genomik Kararsızlık Üzerine Humik Asitin Etkisinin RAPD PCR ile Belirlenmesi** (2015)
Esra Arslan Yüksel, METİN TURAN, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar, M. DİZMAN, ADEM GÜNEŞ, MEDİNE GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN, MR KARAMAN
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Analyses of somaclonal variation in endosperm supported mature embryo culture of rye Secale cereale L** (2015)
Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar, GÖKÇE NARDEMİR
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
22. **Effect of picloram on DNA methylation in common bean Phaseolus vulgaris L** (2015)
Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, BURCU SIGMAZ, SEMRA YAGCI, Güleray Ağar
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Determination of effect of manganese toxicity on LTR RTS polymorphism in Zea mays** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar, Esma YIGIDER, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, Murat Aydın
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
24. **Protective Role Of Humic Acids On Genomic Instability Caused Paraquat In Phaseolus Vulgaris L. Seedlings By Using Rapds Analysis** (2015)
Medine GÜLLÜCE, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, HATİCE ÖĞÜTÇÜ, FIKRETTİN ŞAHİN
International Global Issues In Multidisciplinary Academic Research Dubai- Uae, Dubai, 05.01.2015 – 06.01.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
25. **Role of Humic Acids on DNA Hypomethylation Caused Fipronil Stress in Vicia faba Seedlings** (2014)
Metin TURAN, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray AĞAR, Mahmut Sinan Taşpınar, Medine GÜLLÜCE, HATİCE ÖĞÜTÇÜ, FIKRETTİN ŞAHİN
the 17th meeting of IHSS 2014, Atina, 01.09.2014 – 05.09.2014, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Yunanistan
26. **Effects of Chromium Nitrate on Phytohormone Content and Mitotic Activity in Maize (Zea mays L.) Seedlings** (2014)
Filiz Aygün ERTÜRK, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Medine GÜLLÜCE, M. TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
20th World Congress of Soil Science (WCSS), Seul, 08.06.2014 – 13.06.2014, s. 163, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Güney Kore

27. **Protective Role of Humic Acids on DNA Methylation Caused Cadmium Stress in Vicia faba Seedlings** (2014)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Medine GÜLLÜCE, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
20th World Congress of Soil Science (WCSS), Seul, 08.06.2014 – 13.06.2014, s. 220, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Güney Kore
28. **Effect of 2,4-D on DNA methylation in common bean (Phaseolus vulgaris L.).** (2014)
Murat Aydın, **Esra Arslan Yüksel**, Mahmut Sinan Taşpınar, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, 14.05.2014 – 17.05.2014, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
29. **Tohumlarında Trifluralinin Neden Olduğu DNA Mutasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi** (2014)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, MEDİNE GÜLLÜCE, METİN TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Phaseolus vulgaris L.' de Paraquatın Neden DNA Metilasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi, EKOLOJİ 2014** (2014)
MEDİNE GÜLLÜCE, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, METİN TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
31. **Phaseolus vulgaris L.' de Paraquatın Neden DNA Metilasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi** (2014)
Medine GÜLLÜCE, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Gazimağusa, 01.05.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal
32. **Zea mays L. Tohumlarında Trifluralinin Neden Olduğu DNA Mutasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi** (2014)
Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Medine GÜLLÜCE, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal
33. **Humik Asitin Trifluralinin Neden Olduğu DNA Mutasyonlarına Karşı Koruyucu Rolünün RAPD-PCR Yöntemi İle Belirlenmesi** (2014)
Metin TURAN, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal
34. **Çimento Tozu Kirliliğinin Bitkilerde Oluşturduğu DNA Değişikliklerinin RAPD-PCR Yöntemi ile Belirlenmesi** (2014)
Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, F. Ertürk Aygün, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, s. 132, Özet bildirir
Poster · Ulusal
35. **Protective role of calcium on DNA methylation caused cadmium stress in Vicia faba seedlings, International Conference on Agricultural** (2014)
HATİCE ÖĞÜTCÜ, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar, MEDİNE GÜLLÜCE, METİN TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), 06.02.2014 – 07.02.2014, Özet bildirir
Poster · Uluslararası

36. **Determination of Epigenetic Effects of Fipronil on Vicia faba by using CRED-RA analysis** (2014)
Medine GÜLLÜCE, Sezai Ercişli, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), Bali, 06.02.2014 – 07.02.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Endonezya
37. **Protective role of Zinc on DNA methylation caused cadmium stress in Vicia faba seedlings** (2014)
Güleray Ağar, Sezai Ercişli, Medine GÜLLÜCE, **Esra Arslan Yüksel**, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN
International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), Bali, 06.02.2014 – 07.02.2014, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Endonezya
38. **Genetic changes in maize Zea mays L seedlings induced by chromium pollution using RAPD analysis** (2013)
FİLİZ AYGÜN ERTÜRK, Güleray Ağar, GÖKÇE NARDEMİR, **Esra Arslan Yüksel**, SEDAT BOZARI
ICOEST, 18.06.2013 – 21.06.2013, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
39. **Molecular determination of genotoxic effects of manganese (Mn) on maize (Zea mays L.) by RAPD** (2012)
Filiz Aygun ERTURK, Güleray Ağar, **Esra Arslan Yüksel**, Gokce NARDEMİR, Sedat Bozari
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 31, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.087](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.087)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
40. **Epigenetic effects of malathion on seeds of Triticumaestivum** (2012)
Gokce NARDEMİR, Güleray Ağar, Derya YANMIS, Filiz Aygun ERTURK, **Esra Arslan Yüksel**, Sedat Bozari
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 31, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.088](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.088)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
41. **Genotoxic effects of copper (Cu) pollution on Zea mays (L.) seedlings** (2012)
Filiz Aygun ERTURK, Güleray Ağar, Gokce NARDEMİR, Sedat Bozari, Özkan Aksakal, **Esra Arslan Yüksel**
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 30, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.084](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.084)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
42. **Genotoxic potential of catmint essential oil** (2012)
Sedat Bozari, Güleray Ağar, Özkan Aksakal, Filiz AYGUN, **Esra Arslan Yüksel**, Gokce NARDEMİR
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 41, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.128](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.128)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **NOVEL APPROACHES IN EPIGENETIC MECHANISMS AND BIOLOGICAL RESEARCH** (2025)
SEMRA YAĞCI ERGÜL, **Esra Arslan Yüksel**, Güleray Ağar
MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, BIDGE Publications, ss.
314-341
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Esra Arslan Yüksel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Esra Arslan Yüksel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Esra Arslan Yüksel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**
Esra Arslan Yüksel
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Esra Arslan Yüksel
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Genetic Research and Crop Evaluation
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Esra Arslan Yüksel
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Science and Pollution Research · ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

Başarılar & Tanınırlık

- Investigation Of L-Arginine Treatment On DNA Methylation In Maize Exposed To Salt Stress (2024)**
Esra Arslan Yüksel
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
- Quercetin Has A Protective Effect On Heavy Metal Stress (2024)**
Esra Arslan Yüksel
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
- INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH-VII (2024)**
Esra Arslan Yüksel
Kongre · Uluslararası · Moderatör · İstanbul · Türkiye
- ESTIMATION OF ALLEVIATIVE EFFECT OF TANNIC ACID ON GENOMIC INSTABILITY IN CHROMIUM-TREATED ZEA MAYS (2024)**
Esra Arslan Yüksel
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
- The Effect Of Naringenin On Dna Methylation In Wheat Subjected To Drought Stress (2024)**
Esra Arslan Yüksel
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

6. **Explore The Molecular Impact Of L-Arginine In Zea Mays Under Salt Stress** (2024)

Esra Arslan Yüksel

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye