



Güleray Ağar

Prof. Dr. · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314341

ORCID: 0000-0002-8445-5082 · Scopus Yazar ID: 7003921401 · Publons / ResearcherID: AAD-2501-2019 · Google

Scholar ID: p-WNeQMAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 13064

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/gagar>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Genetics & Heredity · Biochemistry & Molecular Biology · Environmental Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology · Genetics · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Aquatic Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1992 – 1996)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1988 – 1990)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1983 – 1987)

Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2000)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Vicia canescens populasyonlarında izoenzim varyasyonu** (1996)

Güleray Ağar

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Batat İ. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Vicia canescens' de karyotip analizi** (1990)

Güleray Ağar

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Batat İ. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Genetik II (2025)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Lisans
- BİTKİ GENETİĞİNDE MOLEKÜLER MARKIRLAR VE KULLANIM ALANLARI (2025)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Doktora
- Epigenetik (2024)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Moleküler Biyoloji Laboratuvarı (2021)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Lisans
- BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMLERİ II (2021)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Doktora
- BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ I (2021)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- GENETİK II (2020)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Lisans
- Epigenetik (2020)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Sitoloji Lab (2020)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Lisans
- GENETİK I (2020)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Lisans
- Moleküler Genetik (2019)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Bitki Genetiğinde Moleküler Markırlar ve Kullanım Alanları (2019)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Doktora
- Epigenetik ve Epigenom (2019)**
Güleray Ağar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

14. **Genel Botanik** (2019)

Güleray Ağar

Verdiği Ders · Lisans

15. **Bitkilere Gen Transfer Yöntemleri** (2018)

Güleray Ağar

Verdiği Ders · Doktora

16. **İnsan Genetiği** (2016)

Güleray Ağar

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2012 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1989 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

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

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

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

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

- 1. Fasulyede Phaseolus vulgaris L Vanadyum Stresine Karşı Selenyum Nanopartiküllerinin Fizyobiyokimyasal ve Moleküler Etkilerinin Araştırılması (2026)**
Mahmut Sinan Taşpınar, Betül BAYRAKTAR, Ilgın Asena SİBİRLİOĞLU, Hazal ÖZECE, **Güleray Ağar**, Batuhan Dilber
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. BEBEKLERDE OLUŞABİLECEK CİLT SORUNLARINA KARŞI BİTKİSEL İÇERİK BARINDIRAN TAŞIYICI SİSTEMLERİN ÜRETİMİ VE BEBEK BEZİNE ENTEGRASYONU (2025 – 2027)**
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, 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
- 3. Arsenik Toksisitesi Altında Yetiştirilen Bazı Ayçiçeği Genotiplerinin Morfolojik Fizyobiyokimyasal 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
- 4. 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
- 5. Kadmiyum Stresi Altında Yetiştirilen Marul Lactuca sativa Lda Zirkonyum Oksit ZrO2 Nanopartikül Uygulamasının Fizyolojik Biyokimyasal ve Moleküler Etkilerinin Belirlenmesi (2024 – 2026)**
Ertan Yıldırım, **Güleray Ağar**, SÜMEYRA UÇAR, ESRA YAPRAK, AYŞE GÜL KASAPOĞLU, CANAN KARACA, Murat Aydın, AHMED SİDAR AYGÖREN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 6. 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: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 7. Türkiye Yemeklik Şalgam Brassica rapa var rapa L Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu Genetik Çeşitlilik Düzeyinin Belirlenmesi ve Seleksiyonu (2024 – 2026)**
Ertan Yıldırım, AHMET BALKAYA, **Güleray Ağar**, HALİL İBRAHİM ÖZTÜRK, BURAK MERSİNLİOĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 8. 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
- 9. 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

10. **Biyoloji Bölümü Bilimsel Araştırmalarının Sürdürülebilmesi İçin gerekli Cihazların Onarımı** (2022 – 2024)
Güleray Ağar, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Yahya Tepe
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Biyoloji Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2022 – 2023)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Yusuf KAYA, Fatime Geyikoğlu, Ömer Köksal Erman, Yahya Tepe
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **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
13. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Tuz ve Kuraklık Stresine Karşı Melatonin Uygulanmış Fasulye Genotiplerinde İki Bileşenli Sistem Genlerinin (TCS) Genom Çaplı Analizi ve Karakterizasyonu** (2021 – 2022)
Murat Aydın, AYŞEGÜL KASAPPOĞLU, EMRE İLHAN, **Güleray Ağar**, Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **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
16. **Buğdayın Tuz Stresine Yanıtında a-Tokoferolün miRNA Düzeyindeki Etkisi** (2019 – 2021)
Esra Arslan Yüksel, EMRE İLHAN, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Hüyük Asit Uygulamalarının Kadmiyum Stresi Altında Yetiştirilen Terede Bitki Gelişimi ile Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi** (2019 – 2020)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, Zeynep GEDİK, Atilla Dursun, Raziye Kul
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Kurşun Stresine Karşı Bakır, Çinko ve Salisilik Asit Uygulamalarının Gen Ekspresyonlarına Etkisi** (2018 – 2019)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, Murat Aydın, Selin SİPAHİ KULOĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Ayçiçeğinde *Helianthus Annuus* L Krom Stresine Karşı Bakır ve Askorbik Asit Uygulamalarının DNA Metilasyon Seviyesine Enzim Aktivitelerine ve Metalloprotein Genlerinin Ekspresyonuna Etkileri** (2018 – 2019)
Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar, Ertan Yıldırım, Murat Aydın, Merve YÜCE
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **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

21. **Ağır metal stresinin roka Eruca sativa L da bitki gelişimi ve fizyolojisi üzerine etkisi** (2018)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, Selda Örs Cırık, Raziye Kul, Tayfun BALCI, Atilla Dursun
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Araştırma Laboratuvarları Cihaz Altyapısının Geliştirilmesi** (2018 – 2019)
Esabi Başaran Kurbanoglu, **Güleray Ağar**, Ökkeş Atıcı, Turgay Şişman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Biber Fidelerinde Kuraklık ve Tuz Stresinin Bitki gelişimi ile Bazı Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi** (2017)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Atilla Dursun, **Güleray Ağar**, Gökçe AKGÜL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **ERZURUM YÖRESİNDEN TOPLANAN BAZI TAZE FASULYE VE BARBUNYA (PHASEOLUS VULGARIS L.) GEN KAYNAKLARININ SELEKSİYONU, MORFOLOJİK VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU** (2016 – 2018)
Ertan Yıldırım, Atilla Dursun, **Güleray Ağar**, Melek Ekinci, Raziye Kul
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **EVERNİK ASİTİN, KÜLTÜRÜ YAPILMIŞ HUVEC HÜCRE HATTI VE AGS KANSER HÜCRE HATTI ÜZERİNE ANTİPROLİFERATİF, SİTOTOKSİK VE ANTİOKSİDATİF ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ** (2015 – 2016)
Güleray Ağar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Kuraklık Stresine Toleranslı ve Duyarlı Triticum aestivum çeşitlerinde TaEXPB23 ve TaMYB3R1B Genlerinin Ekspresyon Seviyelerinin Tayini** (2015 – 2016)
Murat Aydın, **Güleray Ağar**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Tuzluluğa Dirençli ve Duyarlı Buğday çeşitlerinde TaCIPK29 ve MsGRP Genlerinin Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi** (2015 – 2016)
Murat Aydın, **Güleray Ağar**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Bazı oksin tipi herbisitlerin buğdayda retrotranspozan polimorfizmine etkisi** (2014 – 2015)
Murat Aydın, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar, Esra Arslan Yüksel, Burcu Sıgmaz, Semra Yağcı, Muhammet Yaprak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **BAZI OKSİN TİPİ HERBİSİTLERİN BUĞDAYDA RETROTRANSPOZON POLİMORFİZMİNE ETKİSİ** (2014 – 2015)
Güleray Ağar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

32. **Mera Tipi Çok Yıllık Yem Bitki Çeşitlerinin Islahı** (2014 – 2020)
Güleray Ağar, Celalettin Aygün
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
33. **Medicago truntucula 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
34. **Buğday doku kültüründe manyetik alan uygulamasının genetik ve epigenetik değişiklikler üzerine etkisi** (2013 – 2015)
Güleray Ağar, Murat Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **TUZLULUK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BUĞDAYDA BAZI RETROTRANSPOZONLARIN POLİMORFİZMİ ÜZERİNE POLİAMİNLERİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2014)
Güleray Ağar, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **IN VİTRO ŞARTLARDA KURAKLIK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BİTKİLERDE BİYOKİMYASAL, GENETİK (RAPD) VE EPIGENETİK DEĞİŞİKLİKLER (CRED-RA) ÜZERİNE SELENYUMUN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2014)
Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **Bazı ağır metallerin mısırdaki Zea mays neden olduğu genetik ve epigenetik değişikliklerin belirlenmesi** (2013 – 2014)
Murat Aydın, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar, Zehra Şahin, Burcu Sığmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **Bazı Ağır Metallerin Mısırdaki Zea mays Neden Olduğu Genetik ve Epigenetik Değişikliklerin Belirlenmesi** (2013 – 2014)
Güleray Ağar, Murat Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **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
40. **TUZLULUK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BİTKİLERDE GENETİKSEL VE EPIGENETİKSEL GEN İŞLEYİŞİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER ÜZERİNE PUTRESİN VE BAZI MEMELİ HORMONLARININ ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ** (2012 – 2013)
Güleray Ağar, Esra Arslan Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **Kuraklık stresine maruz kalmış bitkilerde genetik RAPD ile AFLP ve epigenetik değişikliklerden DNA metilasyonu CRED RA üzerine poliaminlerin antagonistik etkisinin moleküler yöntemlerle belirlenmesi** (2011 – 2012)
Güleray Ağar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

42. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
43. **FARKLI TÜRLERDEN ELDE EDİLEN ESANSİYEL YAĞLARIN GENOTOKSİK ETKİLERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ.** (2010 – 2011)
Güleray Ağar, Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
44. **Erzurum Ve Çevresindeki Astragalus Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması** (2005 – 2007)
Özlem Barış, **Güleray Ağar**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
45. **Erzurum Ve Çevresindeki Astragalus Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması** (2005 – 2007)
Medine Güllüce, **Güleray Ağar**, Hakan Özkan, Fikrettin Şahin, Meryem Şengül Köseoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
46. **Doğu Anadolu Bölgesi Lamiaceae Micromeria Origanum Thymus Cinslerine Ait Bazı Türlerin Moleküler Tanı Yöntemleriyle Belirlenmesi** (2003 – 2004)
Güleray Ağar, Yusuf Kaya
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
47. **Şeker Pancarı ve Patatesin Kalitesinin İyileştirilmesinde Karbonik Anhidraz Enziminin Rolünün Araştırılması** (1996 – 1997)
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Nazan Demir, Yaşar Demir, **Güleray Ağar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Mitigation of bensulfuron-methyl induced multiple stress responses in Cucumis sativus L. by biostimulants: A comprehensive metabolic and molecular docking approach** (2026)
Merve Yuce Er, Gökçe Karadayı, Yusuf Gulsahin, Mehmet Karadayı, Metin Turan, Ertan Yıldırım, **Güleray Ağar**, Medine Gulluce
Journal of Hazardous Materials, Cilt 514 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2026.142962](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.142962)
Tam Makale · Uluslararası
2. **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, Esmâ 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

3. **Selenium nanoparticles against cold stress: a molecular and physio-biochemical perspective in buckwheat** (2026)
Betül Bayraktar, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, Cilt 164, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s11240-026-03363-9](https://doi.org/10.1007/s11240-026-03363-9)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Molecular Defense Responses in Wheat against Lead Toxicity: The Protective Role of SA, Cu and Zn** (2026)
Selin Sipahi Kuloglu, **Güleray Ağar**, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar
Biology Bulletin, Cilt 52, Sayı 10 · DOI: [10.1134/s1062359025602502](https://doi.org/10.1134/s1062359025602502)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Ameliorative effects of strigolactone on tolerance to lead stress on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plants** (2025)
Sumeyra Ucar, Merve Yüce Er, Esmâ Yiğider, Murat Aydın, Metin Turan, Melek Ekinci, Emre İlhan, Ayşe Gül Kasapoglu, Melike Akca, Firuze Öztemiz, **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
6. **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
7. **Naringenin Alleviates Drought Stress on Wheat by Regulating Physiological and Biochemical Systems and the Expression of Drought-Related Genes** (2025)
Esra Arslan Yüksel, Semra Yağcı 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
8. **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
9. **Pharmacological Potential and Bioactive Components of Wild Anatolian Sage (*Salvia aethiopis* L.)** (2025)
Emine Bilginoğlu, Hamit Emre Kızıl, Hatice Öğütçü, **Güleray Ağar**, Yavuz Bağcı
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 4 · DOI: [10.1002/fsn3.70118](https://doi.org/10.1002/fsn3.70118)
Tam Makale · Uluslararası
10. **An Integrated In Vitro and In Silico Investigation of the Bioactive Properties of Wild *Glycyrrhiza glabra* var. *glandulifera*** (2025)
Hamit Emre Kızıl, Sibel Ulcay, Yavuz Ekincioglu, Hatice Öğütçü, **Güleray Ağar**
Plant Foods for Human Nutrition, Cilt 80, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s11130-025-01304-z](https://doi.org/10.1007/s11130-025-01304-z)
Tam Makale · Uluslararası
11. **The effects of S-metolachlor on some fatty acids and fatty acids gene expressions in safflower (*Carthamus tinctorius* L.)** (2025)
Gizem Nardemir, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Cilt 49, Sayı 4, ss. 304-313, Makale no. 4 · DOI: [10.55730/1300-008x.2864](https://doi.org/10.55730/1300-008x.2864)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Antimutagenic and antimicrobial activity against pathogenic bacteria of endemic *Onobrychis tournefortii* (Fabaceae) fruit extract and its anatomical characterisation** Antimutagena i antimikrobna aktivnost ekstrakata ploda endemične vrste *Onobrychis tournefortii* (Fabaceae) protiv patogenih bakterija i anatomska karakterizacija (2025)
Sibel Ulcay, Hatice Ogutcu, Selçuk Ceker, **Güleray Ağar**
Comprehensive Plant Biology, Cilt 49, Sayı 1, ss. 39–48 · DOI: [10.2298/cpb2501039u](https://doi.org/10.2298/cpb2501039u)
Tam Makale · Uluslararası
13. **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
14. **ALLEVIATING EFFECT OF COPPER NANOPARTICLE ON DNA METHYLATION INDUCED BY SALINITY STRESS IN WHEAT** (2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Semra Yagci Ergul, Azizeh Shadidzaji, Murat Özdal, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 23, Sayı 11 · DOI: [10.30638/eemj.2024.180](https://doi.org/10.30638/eemj.2024.180)
Tam Makale · Uluslararası
15. **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
16. **Determination of Cytotoxic and Apoptotic Properties of Lobaric Acid, a Secondary Metabolite of Lichen and Investigation of Its Theoretical Potential** (2024)
Hamit Emre KIZIL, **Güleray Ağar**, Yavuz EKİNCİOĞLU
Journal of agricultural production (Online), Cilt 5, Sayı 3, ss. 192–200 · DOI: [10.56430/japro.1518450](https://doi.org/10.56430/japro.1518450)
Tam Makale · Ulusal
17. **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
18. **IMPACTS OF MERCURY (Hg) HEAVY METAL ON THE GENETIC AND EPIGENETIC TRAITS OF MAIZE** (2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Esma Yiğider, Murat AYDIN, Burcu Sığmaz, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 23, Sayı 7 · DOI: [10.30638/eemj.2024.114](https://doi.org/10.30638/eemj.2024.114)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Antimicrobial and Antimutagenic Properties of *Physalis alkekengi* L** (2024)
SELÇUK ÇEKER, HATİCE ÖĞÜTCÜ, **Güleray Ağar**, Meryem Şengül Köseoğlu
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 10, Sayı 1, ss. 7–13
Tam Makale · Uluslararası

20. **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
21. **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
22. **Effects of Selenium on DNA Methylation and Genomic Instability Induced by Drought Stress in Wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2024)
ZEHRİ ŞAHİN, **Güleray Ağar**, Esmâ Yiğider, Murat Aydın
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 26-37 · DOI: [10.19159/tutad.1380744](https://doi.org/10.19159/tutad.1380744)
Tam Makale · Uluslararası
23. **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
24. **Effect of salicylic acid on retrotransposon polymorphism induced by salinity stress in wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2024)
Özlem Dilmen, Murat Aydın, Esmâ Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, Cilt 52, Sayı 1, ss. 73-81 · DOI: [10.1007/s42976-023-00383-5](https://doi.org/10.1007/s42976-023-00383-5)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Anatomical Characterization, Antimicrobial and Antimutagenic Properties of *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. (Apiaceae)** (2024)
Sibel Ulcay, Hatice Oğutcu, Selçuk Çeker, **Güleray Ağar**
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, Cilt 27, Sayı 1, ss. 92-100 · DOI: [10.18016/ksutarimdogavi.1180716](https://doi.org/10.18016/ksutarimdogavi.1180716)
Tam Makale · Uluslararası
26. **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
27. **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

28. **Characterization of Two-Component System gene (TCS) in melatonin-treated common bean under salt and drought stress** (2023)
Ayse Gul Kasapoglu, Emre Ilhan, Murat Aydın, Esma Yiğider, Behcet Inal, İLKER BÜYÜK, Mahmut Sinan Taşpınar, Abdulkadir Çiltaş, **Güleray Ağar**
PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, Cilt 29, Sayı 11, ss. 1733–1754 · DOI: [10.1007/s12298-023-01406-5](https://doi.org/10.1007/s12298-023-01406-5)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Advances in bread wheat production through CRISPR/Cas9 technology: a comprehensive review of quality and other aspects** (2023)
Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**
Planta, Cilt 258, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s00425-023-04199-9](https://doi.org/10.1007/s00425-023-04199-9)
Derleme · Uluslararası
30. **α -Tocopherol application as a countermeasure to UV-B stress in bread wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2023)
Sedat Karaca, Murat Aydın, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 30, Sayı 38, ss. 89012–89021 · DOI: [10.1007/s11356-023-28768-3](https://doi.org/10.1007/s11356-023-28768-3)
Tam Makale · Uluslararası
31. **MITIGATING EFFECT OF PUTRESCINE AGAINST 2,4-D HERBICIDE IN WHEAT: DNA STABILITY AND METHYLATION** (2023)
Murat Aydın, Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 22, Sayı 7, ss. 1273–1282 · DOI: [10.30638/eemj.2023.105](https://doi.org/10.30638/eemj.2023.105)
Tam Makale · Uluslararası
32. **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
33. **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
34. **Physiological and Biochemical Changes of Pepper Cultivars Under Combined Salt and Drought Stress** (2022)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Metin Turan, **Güleray Ağar**, Selda Örs Cırık, Atilla Dursun, Raziye Kul, Gokce Akgul
GESUNDE PFLANZEN, Cilt 74, Sayı 3, ss. 675–683 · DOI: [10.1007/s10343-022-00642-1](https://doi.org/10.1007/s10343-022-00642-1)
Tam Makale · Uluslararası
35. **beta-ESTRADIOL AGAINST TO SALT STRESS-INDUCED LONG TERMINAL REPEATS (LTR) RETROTRANSPOSONS POLYMORPHISM IN WHEAT** (2022)
Semra Yagci, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 21, Sayı 4, ss. 541–548
Tam Makale · Uluslararası

36. **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
37. **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
38. **An overview of the cytological, physiological, genetic and morphological effects of *Mentha longifolia* essential oil** (2021)
SEDAT BOZARI, **Güleray Ağar**, DERYA EFE, ÖMER BİNGÖL
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi, Cilt 9, Sayı 2, ss. 891–897
Tam Makale · Ulusal
39. **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
40. **Humic acid effects on retrotransposon polymorphisms caused by zinc and iron in the maize (*Zea mays* L.) genome** (2021)
Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, Cilt 49, Sayı 2, ss. 193–198 · DOI: [10.1007/s42976-020-00111-3](https://doi.org/10.1007/s42976-020-00111-3)
Tam Makale · Uluslararası
41. **THE ROLE OF LONG TERMINAL REPEAT (LTR) RESPONSES TO DROUGHT IN SELENIUM-TREATED WHEAT** (2021)
Seba Turhan, Mahmut Sinan Taşpınar, Esma Yiğider, Murat AYDIN, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 20, Sayı 6, ss. 917–925
Tam Makale · Uluslararası
42. **Determination of Cytogenetic and Epigenetic Effects of Manganese and Copper on *Zea mays* L.** (2021)
FİLİZ AYGÜN ERTÜRK, SERAP SUNAR, **Güleray Ağar**
ISPEC Journal of Agr. Sciences, Cilt 5, Sayı 3, ss. 529–543
Tam Makale · Ulusal
43. **Humic plus Fulvic acid mitigated Cd adverse effects on plant growth, physiology and biochemical properties of garden cress** (2021)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Metin Turan, **Güleray Ağar**, Atilla Dursun, Raziye Kul, Zeynep Alim, Sanem Argin
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 11, Sayı 1, Makale no. 8040 · DOI: [10.1038/s41598-021-86991-9](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86991-9)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Determination of Anti-genotoxic Properties of Baicalin by Comet Assay** (2021)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 7, Sayı 1, ss. 19–24
Tam Makale · Uluslararası

45. **Protection ofPhaseolus vulgarisL. 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
46. **Investigation of DNA Methylation Level in Wheat Genome Exposed to Vanadium by Using CRED-RA Technique** (2021)
Özlem Bakır Boğa, **Güleray Ağar**
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 31, Sayı 1, ss. 36-46
Tam Makale · Ulusal
47. **Determination of genetic divergence in some bread wheat varieties by IRAP and ISSR analyses** (2021)
ZEKİYE BUDAK BAŞÇİFTÇİ, MURAT OLGUN, SERAP SUNAR, NALAN YILDIRIM DOĞAN, N.Gözde ayter, **Güleray Ağar**
Biological Diversity and Conservation, Cilt 14, Sayı 1, ss. 35-39 · DOI: [10.46309/biodicon.2021.818510](https://doi.org/10.46309/biodicon.2021.818510)
Tam Makale · Ulusal
48. **Determination of antimicrobial and antimutagenic properties of some Schiff bases** (2021)
Hatice Oğutcu, Seher Meral, Selcuk Ceker, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, Cilt 93, Sayı 3 · DOI: [10.1590/0001-3765202120191432](https://doi.org/10.1590/0001-3765202120191432)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Determination of Biological Properties of Chlorella vulgaris C1 Extracts** (2020)
HİKMET KATIRCIOĞLU, Minoo POURHASSAN SHAMCHI, SELÇUK ÇEKER, ÖZEL ÇAPIK, **Güleray Ağar**
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 6, Sayı 2, ss. 15-21
Tam Makale · Uluslararası
50. **Effect of Salt Stress on Germination in Some Snap Bean (Phaseolus vulgaris L.) Genotypes Collected from Erzurum Region** (2020)
Raziye Kul, Melek Ekinci, Fazilet Parlakova Karagöz, Atilla Dursun, **Güleray Ağar**, Ertan Yıldırım
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, ss. 1-6
Tam Makale · Ulusal
51. **Determination of the Genetic Relationships Among Salvia Species by RAPD and ISSR Analyses** (2020)
SERAP SUNAR, MUSTAFA KORKMAZ, Burcu Sigmaz, **Güleray Ağar**
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Cilt 17, Sayı 5, ss. 480-485 · DOI: [10.4274/tjps.galenos.2018.24572](https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2018.24572)
Tam Makale · Uluslararası
52. **EFFECTS OF CARBENDAZIM ON DNA DAMAGE AND RETROTRANSPOSON POLYMORPHISM IN Zea mays** (2020)
NALAN YILDIRIM DOĞAN, SERAP SUNAR, **Güleray Ağar**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 19, Sayı 8, ss. 1269-1273
Tam Makale · Uluslararası
53. **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

54. **Cobalt-induced retrotransposon polymorphism and humic acid protection on maize genome** (2020)
Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
Biologia Futura, Cilt 71, ss. 123-130, Makale no. 1 · DOI: [10.1007/s42977-020-00001-z](https://doi.org/10.1007/s42977-020-00001-z)
Tam Makale · Uluslararası
55. **EFFECTS OF β -ESTRADIOL ON DNA METHYLATION CHANGES AND GENOMIC STABILITY IN TRITICUM AESTIVUM L. EXPOSED SALT** (2020)
Murat Aydın, SEMRA YAĞCI, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, Cilt 29, Sayı 1, ss. 161-175
Tam Makale · Uluslararası
56. **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
57. **Biosynthesis of Silver nanoparticles and investigation of genotoxic effects and antimicrobial activity** (2020)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Azize Alaylı, Selcuk Ceker, Hatice Ogutcu, **Güleray Ağar**
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANO DIMENSION, Cilt 11, Sayı 2, ss. 158-167
Tam Makale · Uluslararası
58. **Novel polymeric microspheres: Synthesis, enzyme immobilization, antimutagenic activity, and antimicrobial evaluation against pathogenic microorganisms** (2020)
DİLEK NARTOP, Birtane Demirel, Murat Gulec, ELVAN HASANOĞLU ÖZKAN, NURDAN KURNAZ YETİM, NURŞEN SARI, SELÇUK ÇEKER, Hatice Ogutcu, **Güleray Ağar**
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 34, Sayı 2 · DOI: [10.1002/jbt.22432](https://doi.org/10.1002/jbt.22432)
Tam Makale · Uluslararası
59. **Effect of Salt Stress on Germination in Some Snap Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes Collected from Erzurum Region** (2020)
Raziye Kul, Melek Ekinci, FAZİLET PARLAKOVA KARAGÖZ, Atilla Dursun, **Güleray Ağar**, Ertan Yıldırım
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, ss. 1-7
Tam Makale · Uluslararası
60. **Evaluation of antimutagenic activity of Ni(II) complexes with unsymmetric Schiff bases** (2020)
DİLEK NARTOP, ELVAN HASANOĞLU ÖZKAN, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**, NURŞEN SARI
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 8, Sayı 1, ss. 608-616
Tam Makale · Ulusal
61. **Synthesis of novel polymers containing Schiff base as potential antimutagenic and antimicrobial agents** (2020)
DİLEK NARTOP, ERKAN TOKMAK, ELVAN HASANOĞLU ÖZKAN, HAMİT EMRE KIZIL, HATİCE ÖĞÜTCÜ, **Güleray Ağar**, SEMA ALLI
Journal of Medicinal and Chemical Sciences, Cilt 3 · DOI: [10.26655/jmchemsci.2020.4.6](https://doi.org/10.26655/jmchemsci.2020.4.6)
Tam Makale · Uluslararası
62. **Ameliorating Effect of Boric Acid Against Vanadium Toxicity in Wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2020)
Özlem Bakır Boğa, **Güleray Ağar**
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Cilt 45, Sayı 1, ss. 113-120 · DOI: [10.1007/s13369-019-04109-w](https://doi.org/10.1007/s13369-019-04109-w)
Tam Makale · Uluslararası

63. **CYTOTOXIC, GENOTOXIC AND OXIDATIVE EFFECTS OF TANNIC ACID** (2020)
Selcuk Ceker, **Güleray Ağar**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 29, Sayı 3, ss. 1275-1281
Tam Makale · Uluslararası
64. **The antioxidant and antimutagenic properties of different extracts of *Crataegusmonogyna* subsp. *monogyna* collected from the Eastern Anatolia region of Turkey** (2020)
SELÇUK ÇEKER, Özlem Çapık, Meryem Şengül Köseoğlu, R Jaberı, **Güleray Ağar**
Bulgarian Chemical Communications, Cilt 52, Sayı 1, ss. 14-17
Tam Makale · Uluslararası
65. **Analysis of genomic stability and DNA damage in plants exposed to cement dust pollution using the RAPD analysis** (2019)
SERAP SUNAR, FİLİZ AYGÜN ERTÜRK, **Güleray Ağar**
Biological Diversity and Conservation, Cilt 12, Sayı 3, ss. 65-69
Tam Makale · Uluslararası
66. **Synthesis, antimicrobial and antimutagenic effects of novel polymeric-Schiff bases including indol** (2019)
DİLEK NARTOP, Elvan Hasanoglu Ozkan, Mehmet Gundem, SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**, Hatice Ogutcu, NURŞEN SARI
Journal of Molecular Structure, Cilt 1195, ss. 877-882 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2019.06.042](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2019.06.042)
Tam Makale · Uluslararası
67. **Synthesis, anti-microbial and anti-mutagenic activities of some Schiff bases derivatives containing thiophene group** (2019)
SELÇUK ÇEKER, Hance Ogutcu, SEHER MERAL, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Cilt 32, Sayı 6, ss. 2679-2686 · DOI: [10.36721/pjps.2019.32.6.reg.2679-2686.1](https://doi.org/10.36721/pjps.2019.32.6.reg.2679-2686.1)
Tam Makale · Uluslararası
68. **PUTRESCINE AS A PROTECTIVE MOLECULE ON DNADAMAGE 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
69. **Nitric oxide alleviates the effects of copper-induced DNA methylation, genomic instability, LTR retrotransposon polymorphism and enzyme activity in lettuce** (2019)
Mostafakamal Shams, Ertan Yıldırım, semra Yağcı, **Güleray Ağar**, NALAN YILDIRIM DOĞAN
Plant Physiology Reports, Cilt 24, Sayı 3, ss. 289-295 · DOI: [10.1007/s40502-019-00455-x](https://doi.org/10.1007/s40502-019-00455-x)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Nitric oxide mitigates salt stress effects of pepper seedlings by altering nutrient uptake, enzyme activity and osmolyte accumulation** (2019)
Mostafakamal Shams, Melek Ekinci, Selda Örs Cırık, METİN TURAN, **Güleray Ağar**, Raziye Kul, Ertan Yıldırım
PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, Cilt 25, Sayı 5, ss. 1149-1161 · DOI: [10.1007/s12298-019-00692-2](https://doi.org/10.1007/s12298-019-00692-2)
Tam Makale · Uluslararası

71. **Determination of cytotoxic, genotoxic and oxidative effects of Naringenin** (2019)
SELÇUK ÇEKER, FURKAN ORHAN, **Güleray Ağar**
Acta Biologica Turcica, Cilt 32, Sayı 3, ss. 117-122
Tam Makale · Uluslararası
72. **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
73. **Some Morphological and Biochemical Characteristics of Wild GrownCaucasian Whortleberry (Vaccinium arctostaphylos L.)Genotypes from Northeastern Turkey** (2019)
Gürsel Özkan, Sezai Ercişli, ALAM ZEB, **Güleray Ağar**, Halil İbrahim SAĞBAŞ, Gülçe İlhan, MÜTTALİP GÜNDOĞDU
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Cilt 47, ss. 378-383
Tam Makale · Uluslararası
74. **Determination of Antigenotoxic Properties ofFriedelin, an Organic Compound** (2019)
HAMİT EMRE KIZIL, SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
International Journal of Scientific Engineering Research, Cilt 10, Sayı 9
Tam Makale · Uluslararası
75. **Determination of chemical composition and antibacterial propertiesof essential oil of Mentha longifolia ssp. longifolia againstphytopathogenic bacteria** (2019)
DERYA EFE, ARZU GÖRMEZ, SEDAT BOZARI, FURKAN ORHAN, MEDİNE GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, FİKRETTİN ŞAHİN
Microbes in Applied Research, ss. 531-535 · DOI: [10.1142/8462](https://doi.org/10.1142/8462)
Tam Makale · Uluslararası
76. **Impact of Cadmium and Lead Heavy Metal Stress on Plant Growth and Physiology of Rocket (Eruca sativa L.)** (2019)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, METİN TURAN, **Güleray Ağar**, Selda Örs Cırık, Atilla Dursun, Raziye Kul, Tayfun Balci
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, Cilt 22, Sayı 6, ss. 843-850 · DOI: [10.18016/ksutarimdog.vi.548626](https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.548626)
Tam Makale · Uluslararası
77. **Anti-mutagenic and Anti-oxidant Potencies of Cetraria Aculeata (Schreb.) Fr., Cladonia Chlorophaea (Florke ex Sommerf.) Spreng. and Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.)** (2018)
SELÇUK ÇEKER, Furkan Orhan, Selma Sezen, Medine GÜLLÜCE, Hakan Özkan, Ali Aslan, **Güleray Ağar**
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Cilt 17, Sayı 1, ss. 326-335
Tam Makale · Uluslararası
78. **Anti -Genotoxic Effects of Schiff Bases and their Mn(III) Complexes Containing L-Aspartic acid and L-Phenylalanine** (2018)
Elvan HASANOĞLU ÖZKAN, HAMİT EMRE KIZIL, DİLEK NARTOP, İffet SAKIYAN, NURŞEN SARI, **Güleray Ağar**
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 31, ss. 408-414
Tam Makale · Uluslararası
79. **Nitric Oxide Alleviates Copper Toxicity in Germinating Seed and Seedling Growth of Lactuca sativa L.** (2018)
Mostafakamal Shams, Ertan Yıldırım, **Güleray Ağar**, Sezai Ercişli, Melek Ekinci, Atilla Dursun, Raziye Kul
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Cilt 46, Sayı 1, ss. 167-172 · DOI: [10.15835/nbha46110912](https://doi.org/10.15835/nbha46110912)
Tam Makale · Uluslararası

80. **EXOGENOUS CYTOKININ APPLICATION INCREASED THE CAPSAICIN AND ASCORBIC ACID CONTENT IN PEPPER FRUIT** (2018)
Mostafakamal SHAMS, Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, METİN TURAN, Raziye Kul
Scientific Papers Series B Horticulture, Cilt 62, ss. 507-511
Tam Makale · Uluslararası
81. **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
82. **The anti-genotoxic effect of some lichenic acids** (2018)
Hamit Emre Kizil, Selcuk Ceker, Ozel ÇAPİK, **Güleray Ağar**
JOURNAL OF THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF SRI LANKA, Cilt 46, Sayı 2, ss. 227-231 · DOI: [10.4038/jnsfsr.v46i2.8423](https://doi.org/10.4038/jnsfsr.v46i2.8423)
Tam Makale · Uluslararası
83. **PHENOTYPIC AND BIOCHEMICAL PARAMETERS WITHIN HISTORICAL ZIVZIK POMEGRANATE CULTIVAR** (2018)
Gürsel Özkan, Hafize FİDAN, Sezai Ercişli, Albena STOYANOVA, Alam ZEB, Hafida HANİNA, **Güleray Ağar**, Halil İbrahim SAĞBAŞ, Gülçe İlhan
COMPTE RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, Cilt 71, Sayı 11, ss. 1466-1472 · DOI: [10.7546/crabs.2018.11.04](https://doi.org/10.7546/crabs.2018.11.04)
Tam Makale · Uluslararası
84. **Anti-mutagenic and Anti-oxidant Potencies of *Cetraria Aculeata* (Schreb.) Fr., *Cladonia Chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. and *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L. Culb. & *C.F. Culb.*** (2018)
S CEKER, Figen ORHAN, S SEZEN, Medine GULLUCE, Hakan Ozkan, Ali ASLAN, **Güleray Ağar**
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Cilt 17, ss. 326-335
Tam Makale · Uluslararası
85. **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
86. **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 SIGMAZ, **Güleray Ağar**
Iğdır 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
87. **Protective role of humic acids against picloram-induced genomic instability and DNA methylation in *Phaseolus vulgaris*** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat AYDIN, Burcu SIGMAZ, Nalan Yıldırım, **Güleray Ağar**
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 24, Sayı 29, ss. 22948-22953 · DOI: [10.1007/s11356-017-9936-y](https://doi.org/10.1007/s11356-017-9936-y)
Tam Makale · Uluslararası

88. **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
89. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia'xxdan Elde Edilen Apigenin-7-O-glukozit ve Apigenin-7-O-rutinozit'xxin Genotoksik Potansiyelleri** (2017)
SELÇUK ÇEKER, FURKAN ORHAN, MEDİNE GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
Tam Makale · Uluslararası
90. **Allelopathic Effect of Convolvulus arvensis L. Extracts on The Phytohormones and Cytological Processes of Zea mays L. Seeds** (2017)
SERAP SUNAR, **Güleray Ağar**
European Journal of Experimental Biology, Cilt 7, Sayı 3, ss. 1-6
Tam Makale · Uluslararası
91. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia'dan Elde Edilen Apigenin-7-O- glukozit ve Apigenin-7-O-rutinozit'in Genotoksik Potansiyelleri** (2017)
SELÇUK ÇEKER, FURKAN ORHAN, MEDİNE GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi, Cilt 5, Sayı 1, s. 413 · DOI: [10.18586/msufbd.295598](https://doi.org/10.18586/msufbd.295598)
Tam Makale · Ulusal
92. **DETERMINATION OF GENETIC DIVERSITY AMONG SILENE SPECIES USING RAPD AND ISSR TECHNIQUES** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu, Nalan Yildirim, Gokce Nardemir Karadayı, **Güleray Ağar**
COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, Cilt 70, Sayı 4, ss. 517-524
Tam Makale · Uluslararası
93. **Relationships Among some Pears Genotypes (Pyrus Communis L.) Based on ISSR and RAPD Analysis** (2016)
Ozgun Kalkisim, Melih Okcu, Zühal Okcu, Besim Karabulut, Nalan Yildirim, **Güleray Ağar**
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 58, Sayı 4, ss. 259-264 · DOI: [10.1007/s10341-016-0287-5](https://doi.org/10.1007/s10341-016-0287-5)
Tam Makale · Uluslararası
94. **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
95. **Antioxidant and antigenotoxic potencies of Sempervivum armenum on human lymphocytes in vitro** (2016)
SERAP SUNAR, Mustafa Anar, Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**
CYTOTECHNOLOGY, Cilt 68, Sayı 6, ss. 2355-2361 · DOI: [10.1007/s10616-016-0030-y](https://doi.org/10.1007/s10616-016-0030-y)
Tam Makale · Uluslararası

96. **Protective effects of three luteolin derivatives on aflatoxin B-1-induced genotoxicity on human blood cells** (2016)
Furkan Orhan, Selcuk Ceker, Mustafa Anar, **Güleray Ağar**, Tülin ARASOĞLU, Medine GÜLLÜCE
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 25, Sayı 11, ss. 2567-2577 · DOI: [10.1007/s00044-016-1681-0](https://doi.org/10.1007/s00044-016-1681-0)
Tam Makale · Uluslararası
97. **Static magnetic field induced epigenetic changes in wheat callus** (2016)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Zeynep Elibol Cakmak, Rahmi DÜMLUPINAR, **Güleray Ağar**
BIOELECTROMAGNETICS, Cilt 37, Sayı 7, ss. 504-511 · DOI: [10.1002/bem.21997](https://doi.org/10.1002/bem.21997)
Tam Makale · Uluslararası
98. **Determination of genotoxic effects of fipronil in Vicia faba using random amplified polymorphic DNA analysis** (2016)
Nalan YILDIRIM, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 32, Sayı 8, ss. 1450-1455 · DOI: [10.1177/0748233714564416](https://doi.org/10.1177/0748233714564416)
Tam Makale · Uluslararası
99. **Humic acids protective activity against manganese induced LTR (long terminal repeat) retrotransposon polymorphism and genomic instability effects in Zea mays** (2016)
Esma Yiğider, Mahmut Sinan Taşpınar, Burcu SIGMAZ, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
Plant Gene, Cilt 6, ss. 13-17 · DOI: [10.1016/j.plgene.2016.03.002](https://doi.org/10.1016/j.plgene.2016.03.002)
Tam Makale · Uluslararası
100. **Useful agents against aflatoxin B-1 - antibacterial azomethine and Mn(III) complexes involving L-Threonine, L-Serine, and L-Tyrosine** (2016)
Mustafa Anar, Elvan Hasanoglu Ozkan, Hatice Ogutcu, **Güleray Ağar**, Iffet Sakiyan, Nursen Sari
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 44, Sayı 3, ss. 853-858 · DOI: [10.3109/21691401.2014.991792](https://doi.org/10.3109/21691401.2014.991792)
Tam Makale · Uluslararası
101. **The antioxidant and antigenotoxic potential of methanol extract of Cladonia foliacea (Huds.) Willd** (2016)
Mustafa Anar, Furkan Orhan, Lokman Alpsoy, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 32, Sayı 4, ss. 721-729 · DOI: [10.1177/0748233713504805](https://doi.org/10.1177/0748233713504805)
Tam Makale · Uluslararası
102. **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
103. **Genetic diversity and relationships detected by ISSR and RAPD analysis among Aethionema species growing in Eastern Anatolia (Turkey)** (2016)
SERAP SUNAR, Nalan Yıldırım, Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**
COMPTES RENDUS BIOLOGIES, Cilt 339 · DOI: [10.1016/j.crv.2016.02.006](https://doi.org/10.1016/j.crv.2016.02.006)
Tam Makale · Uluslararası
104. **Antigenotoxic and Antioxidant Activity of Lichens Anaptychia ciliaris Bryoria fuscescens Parmotrema chinensa and Xanthoria candelaria An in vitro Study** (2016)
MUSTAFA ANAR, ALİ ASLAN, **Güleray Ağar**, İÖ ÖZGENÇLİ
Medicinal Aromatic Plants, Cilt 5, Sayı 2 · DOI: [10.4172/2167-0412.1000233](https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000233)
Tam Makale · Uluslararası

105. **SYNTHESIS AND IN-VITRO ANTIMICROBIAL AND ANTI-MUTAGENIC ACTIVITIES OF SOME NOVEL 2-(2-HYDROXYBENZYLIDENEAMINO)-5,7-DIHYDRO-4H-THIENO[2,3-C]PYRAN-3-CARBONITRILE DERIVATIVES** (2016)
Aliye Altundas, Yasemin Erdogan, Hatice Ogutcu, Hamit Emre KIZIL, **Güleray Ağar**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 25, Sayı 12, ss. 5411-5418
Tam Makale · Uluslararası
106. **The Use of Essential Oils of *Origanum rotundifolium* as Antimicrobial Agent Against Plant Pathogenic Bacteria** (2016)
Arzu Gormez, Sedat Bozari, Derya Yanmis, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Fikrettin Sahin
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 19, Sayı 3, ss. 656-663 · DOI: [10.1080/0972060x.2014.935052](https://doi.org/10.1080/0972060x.2014.935052)
Tam Makale · Uluslararası
107. **ANTIGENOTOXIC AND THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF TOTAL EXTRACT OF TWO LICHENS** (2016)
Mustafa Anar, Ali Aslan, Lokman Alpsoy, Hamit Emre KIZIL, **Güleray Ağar**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 25, Sayı 3, ss. 684-691
Tam Makale · Uluslararası
108. **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
109. **Determination of Genetic Diversity Among Wild Grown Apples From Eastern Black Sea Region in Turkey Using ISSR and RAPDs Markers** (2015)
Melih Okcu, Ozgun Kalkisim, Zühal Okcu, Besim Karabulut, Nalan Yildirim, **Güleray Ağar**
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 57, ss. 171-177 · DOI: [10.1007/s10341-015-0245-7](https://doi.org/10.1007/s10341-015-0245-7)
Tam Makale · Uluslararası
110. **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
111. **Genotoxic and antigenotoxic potentials of two *Usnea* species** (2015)
Selcuk Ceker, Furkan Orhan, Hamit Emre Kizil, Lokman Alpsoy, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 11, ss. 990-999 · DOI: [10.1177/0748233713485889](https://doi.org/10.1177/0748233713485889)
Tam Makale · Uluslararası
112. **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
113. **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

114. **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
115. **Phytotoxic effect of *Lepidium draba* L. extracts on the germination and growth of monocot (*Zea mays* L.) and dicot (*Amaranthus retroflexus* L.) seeds** (2015)
Yusuf KAYA, Özkan Aksakal, Serap Sunar, Filiz Aygun ERTURK, Sedat Bozari, **Güleray Ağar**, Mehmet Emre Erez, Peyami Battal
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 3, ss. 247-254 · DOI: [10.1177/0748233712471702](https://doi.org/10.1177/0748233712471702)
Tam Makale · Uluslararası
116. **Antigenotoxic potencies of a lichen species, *Evernia prunastri*** (2015)
Lokman Alpsoy, Furkan Orhan, Gökçe Karadayı, **Güleray Ağar**, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 2, ss. 153-161 · DOI: [10.1177/0748233712469655](https://doi.org/10.1177/0748233712469655)
Tam Makale · Uluslararası
117. **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
118. **DETERMINATION OF ANTIGENOTOXIC EFFECTS OF FOUR LICHEN SPECIES BY USING HUMAN LYMPHOCYTES** (2015)
Mustafa Anar, Ali Aslan, Selcuk Ceker, Hamit Emre KIZIL, Lokman Alpsoy, **Güleray Ağar**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 24, Sayı 12, ss. 4251-4256
Tam Makale · Uluslararası
119. **Genotoxic, antigenotoxic and antioxidant properties of methanol extracts obtained from *Peltigera horizontalis* and *Peltigera praetextata*** (2015)
Gökçe Karadayı, Derya YANMIS, Lokman Alpsoy, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Ali Aslan
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 7, ss. 602-613 · DOI: [10.1177/0748233713480207](https://doi.org/10.1177/0748233713480207)
Tam Makale · Uluslararası
120. **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
121. **Schiff bases attached L-glutamine and L-asparagine: First investigation on antimutagenic and antimicrobial analyses** (2014)
İffet Sakiyan, Mustafa Anar, Hatice Oğutcu, **Güleray Ağar**, Nursen Sari
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 42, Sayı 3, ss. 199-204 · DOI: [10.3109/21691401.2013.794357](https://doi.org/10.3109/21691401.2013.794357)
Tam Makale · Uluslararası

122. **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
123. **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
124. **Genetic variation among quince (Cydonia oblonga Mill.) genotypes sampled from the Coruh valley in Turkey** (2014)
Emine Orhan, Gökçe Karadayı, **Güleray Ağar**, Sezai Ercişli
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 13, Sayı 1, ss. 445–449 · DOI: [10.4238/2014.january.21.12](https://doi.org/10.4238/2014.january.21.12)
Tam Makale · Uluslararası
125. **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
126. **Chemical Content, and Toxic Effects of Essential Oil of Origanum vulgare L. ssp vulgare Against to Zea mays Seedlings** (2014)
Sedat Bozari, **Güleray Ağar**, Derya YANMIS
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 17, Sayı 1, ss. 67–77 · DOI: [10.1080/0972060x.2013.831554](https://doi.org/10.1080/0972060x.2013.831554)
Tam Makale · Uluslararası
127. **Antagonistic effects of Satureja hortensis essential oil against AFB₁ on human lymphocytes in vitro** (2014)
S. CEKER, **Güleray Ağar**, L. Alpsoy, Gökçe Karadayı, H. E. Kizil
CYTOLOGY AND GENETICS, Cilt 48, Sayı 5, ss. 327–332 · DOI: [10.3103/s0095452714050028](https://doi.org/10.3103/s0095452714050028)
Tam Makale · Uluslararası
128. **Protective role of essential oils of Calamintha nepeta L. on oxidative and genotoxic damage caused by aflatoxin B₁ in vitro** (2013)
Selcuk Ceker, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Gökçe Karadayı, Hamit Emre Kizil
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, Sayı 11, ss. 3258–3263
Tam Makale · Uluslararası
129. **Protective Role of Mentha longifolia L. ssp. longifolia against Aflatoxin B₁** (2013)
Selcuk Ceker, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Gökçe Karadayı, Hamit Emre KIZIL, Ebru Mete
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 16, Sayı 5, ss. 600–607 · DOI: [10.1080/0972060x.2013.854487](https://doi.org/10.1080/0972060x.2013.854487)
Tam Makale · Uluslararası
130. **Anti-genotoxic and anti-oxidative effects of cladonia rangiformis extracts against aflatoxin B₁ in vitro** (2013)
Elif Kotan, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Ali Aslan, Fazilet Erman, Gökçe Karadayı
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, ss. 1139–1143
Tam Makale · Uluslararası

131. **Determination of protective role of selenium against aflatoxin B-1-induced DNA damage** (2013)
Güleray Ağar, Lokman Alpsoy, Sedat Bozari, Filiz Aygun ERTURK, Nalan YILDIRIM
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 5, ss. 396–403 · DOI: [10.1177/0748233711434956](https://doi.org/10.1177/0748233711434956)
Tam Makale · Uluslararası
132. **Determination of the genotoxic effects of Convolvulus arvensis extracts on corn (Zea mays L.) seeds** (2013)
Serap Sunar, Nalan Yildirim, Özkan Aksakal, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 5, ss. 449–459 · DOI: [10.1177/0748233712436644](https://doi.org/10.1177/0748233712436644)
Tam Makale · Uluslararası
133. **Determination of chemical composition and genotoxic effects of essential oil obtained from Nepeta nuda on Zea mays seedlings** (2013)
Sedat BOZARI, **Güleray Ağar**, Ozkan Aksakal, Filiz A. Erturk, Derya Yanmis
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 4, ss. 339–348 · DOI: [10.1177/0748233711433939](https://doi.org/10.1177/0748233711433939)
Tam Makale · Uluslararası
134. **Antibacterial activity and chemical composition of essential oil obtained from Nepeta nuda against phytopathogenic bacteria** (2013)
Arzu Gormez, Sedat Bozari, Derya YANMIS, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Fikrettin Sahin
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 25, Sayı 2, ss. 149–153 · DOI: [10.1080/10412905.2012.751060](https://doi.org/10.1080/10412905.2012.751060)
Tam Makale · Uluslararası
135. **Assessment of genotoxic effects of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on maize by using RAPD analysis** (2013)
Özkan Aksakal, Filiz Aygun ERTURK, Serap Sunar, Sedat Bozari, **Güleray Ağar**
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Cilt 42, ss. 552–557 · DOI: [10.1016/j.indcrop.2012.06.038](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.06.038)
Tam Makale · Uluslararası
136. **PROTECTIVE ROLE OF ESSENTIAL OILS OF Calamintha nepeta L. ON OXIDATIVE AND GENOTOXIC DAMAGE CAUSED BY AFLATOXIN B-1 IN VITRO** (2013)
Selcuk Ceker, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Gokce Nardemir, Hamit Emre KIZIL
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, Sayı 11, ss. 3258–3263
Tam Makale · Uluslararası
137. **Molecular characterization of some Onobrychis species growing in the eastern Anatolia region of Turkey** (2013)
Melih Okcu, Süleyman Sengul, Serap Sunar, **Güleray Ağar**
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 11, Sayı 1, ss. 445–448
Tam Makale · Uluslararası
138. **Determination of genetic diversity among wild grown apricots from Sakit valley in Turkey using SRAP markers** (2013)
H. PINAR, M. UNLU, Sezai Ercişli, AYDIN UZUN, M. BIRCAN, KÜBRA YILMAZ, **Güleray Ağar**
JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, Cilt 86, ss. 55–58 · DOI: [10.5073/jabfq.2013.086.008](https://doi.org/10.5073/jabfq.2013.086.008)
Tam Makale · Uluslararası
139. **ANTI-GENOTOXIC AND ANTI-OXIDATIVE EFFECTS OF CLADONIA RANGIFORMIS EXTRACTS AGAINST AFLATOXIN B-1 IN VITRO** (2013)
Elif KOTAN, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Ali Aslan, Fazilet Erman, Gokce NARDEMİR
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 22, ss. 1139–1143
Tam Makale · Uluslararası

140. **Molecular determination of genotoxic effects of cobalt and nickel on maize (Zea mays L.) by RAPD and protein analyses** (2013)
Filiz Aygun ERTURK, Hilal AY, Gökçe Karadayı, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 7, ss. 662–671 · DOI: [10.1177/0748233712442709](https://doi.org/10.1177/0748233712442709)
Tam Makale · Uluslararası
141. **Investigation of anti-oxidative and anti-genotoxic effects of Origanum vulgare L. essential oil on human lymphocytes in vitro** (2012)
Selcuk Ceker, **Güleray Ağar**, Gökçe Karadayı, Mustafa Anar, Hamit Emre Kizil, Lokman Alpsoy
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 15, Sayı 6, ss. 997–1005 · DOI: [10.1080/0972060x.2012.10662604](https://doi.org/10.1080/0972060x.2012.10662604)
Tam Makale · Uluslararası
142. **Pb ve Cd ile Kirletilmiş Alanlarda Yetiştirilen Turp Bitkisinin Verim Parametreleri Üzerine Hümk Asit ve PGPR Uygulamalarının Etkilerinin Belirlenmesi** (2012)
Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, ADEM GÜNEŞ, AYTEN DEMİRTAŞ, Aslıhan Esringü, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, AHMET TUTAR, MÜMİN DİZMAN
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, Cilt 14, ss. 509–517
Tam Makale · Ulusal
143. **Mutagenic and antimutagenic properties of some lichen species grown in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2012)
Ali ASLAN, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Mehmet Karadayı, S. Bozari, Figen ORHAN
CYTOLOGY AND GENETICS, Cilt 46, Sayı 5, ss. 291–296 · DOI: [10.3103/s0095452712050039](https://doi.org/10.3103/s0095452712050039)
Tam Makale · Uluslararası
144. **Protective role of methanol extracts of two lichens on oxidative and genotoxic damage caused by AFB(1) in human lymphocytes in vitro** (2012)
Ali Aslan, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Elif KOTAN, Selcuk CEKER
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 28, Sayı 6, ss. 505–512 · DOI: [10.1177/0748233711416944](https://doi.org/10.1177/0748233711416944)
Tam Makale · Uluslararası
145. **Determination of Genetic Diversity of Vitis vinifera cv. Kabarcik Populations from the Coruh Valley Using SSR Markers** (2012)
Güleray Ağar, Nalan YILDIRIM, Sezai Ercişli, Ali Ergul, Canan Yuksel
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 50, ss. 476–483 · DOI: [10.1007/s10528-011-9492-y](https://doi.org/10.1007/s10528-011-9492-y)
Tam Makale · Uluslararası
146. **Anti-genotoxic and anti-oxidant effects of origanum rotundifolium on human lymphocytes in vitro** (2012)
Selcuk Ceker, Gökçe Karadayı, Lokman Alpsoy, **Güleray Ağar**, Ebru Mete
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, Cilt 15, Sayı 3, ss. 415–423 · DOI: [10.1080/0972060x.2012.10644069](https://doi.org/10.1080/0972060x.2012.10644069)
Tam Makale · Uluslararası
147. **Genetic and biochemical differentiation in Vitis vinifera (Kabarcik) populations grown at different altitudes in Coruh Valley** (2012)
Güleray Ağar, Nimet YILDIRIM, Sezai Ercişli
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 11, Sayı 1, ss. 211–220 · DOI: [10.4238/2012.february.3.1](https://doi.org/10.4238/2012.february.3.1)
Tam Makale · Uluslararası

148. **Protective activity of the methanol extract of *Usnea longissima* against oxidative damage and genotoxicity caused by aflatoxin B(1) in vitro** (2011)
Güleray Ağar, Ali Aslan, Elif Kotan SARIOGLU, Lokman Alpsoy, Selcuk CEKER
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 41, Sayı 6, ss. 1043–1049 · DOI: [10.3906/sag-1011-1315](https://doi.org/10.3906/sag-1011-1315)
Tam Makale · Uluslararası
149. **Protective effects of methanol extracts from *Cladonia rangiformis* and *Umbilicaria vellea* against known mutagens sodium azide and 9-aminoacridine** (2011)
Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Ali Aslan, Mehmet Karadayı, Sedat Bozari, Furkan ORHAN
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 27, Sayı 8, ss. 675–682 · DOI: [10.1177/0748233710395343](https://doi.org/10.1177/0748233710395343)
Tam Makale · Uluslararası
150. **Protective role of methanol extract of *Cetraria islandica* (L.) against oxidative stress and genotoxic effects of AFB(1) in human lymphocytes in vitro** (2011)
Elif KOTAN, Lokman Alpsoy, Mustafa Anar, Ali Aslan, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 27, Sayı 7, ss. 599–605 · DOI: [10.1177/0748233710394234](https://doi.org/10.1177/0748233710394234)
Tam Makale · Uluslararası
151. **Protective effects of selenium against sister chromatid exchange induced by AFG(1) in human lymphocytes in vitro** (2011)
Lokman Alpsoy, Elif KOTAN, Abdulgani Tatar, **Güleray Ağar**
Human & experimental toxicology, Cilt 30, Sayı 6, ss. 515–519 · DOI: [10.1177/0960327110377523](https://doi.org/10.1177/0960327110377523)
Tam Makale · Uluslararası
152. **The protective role of zinc and calcium in *Vicia faba* seedlings subjected to cadmium stress** (2011)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, Lokman Alpsoy, Nalan YILDIRIM, Sedat Bozari, SEVGİ SEVSAY
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 27, Sayı 1, ss. 73–80 · DOI: [10.1177/0748233710381888](https://doi.org/10.1177/0748233710381888)
Tam Makale · Uluslararası
153. **Genetic relationships among wild and cultivated blackberries (*Rubus caucasicus* L.) based on amplified fragment length polymorphism markers** (2011)
Güleray Ağar, J. HALASZ, Sezai Ercişli
PLANT BIOSYSTEMS, Cilt 145, Sayı 2, ss. 347–352 · DOI: [10.1080/11263504.2011.559365](https://doi.org/10.1080/11263504.2011.559365)
Tam Makale · Uluslararası
154. **Genetic diversity in wild sweet cherries (*Prunus avium*) in Turkey revealed by SSR markers** (2011)
Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, N. Yildirim, B. DURALIJA, A. VOKURKA, H. Karlidag
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 10, Sayı 2, ss. 1211–1219 · DOI: [10.4238/vol10-2gmr1196](https://doi.org/10.4238/vol10-2gmr1196)
Tam Makale · Uluslararası
155. **Genetic relationships among wild pomegranate (*Punica granatum*) genotypes from Coruh Valley in Turkey** (2011)
Sezai Ercişli, J. GADZE, **Güleray Ağar**, Nimet YILDIRIM, Y. HIZARCI
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 10, Sayı 1, ss. 459–464 · DOI: [10.4238/vol10-1gmr1155](https://doi.org/10.4238/vol10-1gmr1155)
Tam Makale · Uluslararası
156. **PROTECTIVE ROLE OF TWO LICHENS IN HUMAN LYMPHOCYTES IN VITRO** (2011)
Lokman Alpsoy, Ali Aslan, Elif KOTAN, **Güleray Ağar**, Mustafa Anar
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 20, Sayı 7, ss. 1661–1666
Tam Makale · Uluslararası

157. **EVALUATION OF ANTI-OXIDATIVE, ANTI-MUTAGENIC POTENCY OF THE METHANOLIC EXTRACT FROM ULOTRIX CYLINDRICUM** (2011)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Lokman Alpsoy, Hasan GÜRBÜZ, Mehmet Karadayı, Elif KOTAN
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 20, Sayı 6, ss. 1366–1373
Tam Makale · Uluslararası
158. **Mutation preventive and antigenotoxic potential of methanol extracts of two natural lichen** (2010)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Ali Aslan, Sedat Bozari, Mehmet Karadayı, Furkan ORHAN
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, Cilt 4, Sayı 20, ss. 2132–2137
Tam Makale · Uluslararası
159. **Genetic Diversity Within and Among *Lepidium draba* Populations from Eastern Anatolia Based on RAPD Analysis** (2010)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf KAYA, **Güleray Ağar**
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 48, ss. 603–611 · DOI: [10.1007/s10528-010-9342-3](https://doi.org/10.1007/s10528-010-9342-3)
Tam Makale · Uluslararası
160. **Genetic variation within and among three populations of *Vicia canescens* L. (Fabaceae) as revealed by RAPD and FAMES analysis** (2010)
Güleray Ağar, Özkan Aksakal, Sedat Bozari, Serap Sunar, Filiz Aygun ERTURK, Nalan YILDIRIM, SEVGİ SEVSAY
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 4, ss. 5384–5391
Tam Makale · Uluslararası
161. **The natural aging-related biochemical changes in the seeds of two legume varieties stored for 40 years** (2010)
Turgay Çakmak, Ökkeş Atıcı, **Güleray Ağar**
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 60, Sayı 4, ss. 353–360 · DOI: [10.1080/09064710903005690](https://doi.org/10.1080/09064710903005690)
Tam Makale · Uluslararası
162. **Mutagenic and Antimutagenic Effects of Hexane Extract of some *Astragalus* Species Grown in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2010)
Medine Gulluce, **Güleray Ağar**, Özlem Barış, Mehmet Karadayı, Furkan ORHAN, Fikrettin Sahin
PHYTOTHERAPY RESEARCH, Cilt 24, Sayı 7, ss. 1014–1018 · DOI: [10.1002/ptr.3059](https://doi.org/10.1002/ptr.3059)
Tam Makale · Uluslararası
163. **PHENOTYPIC AND GENOTYPIC DIVERSITY AMONG ASTRAGALUS SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY** (2010)
Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin SAHİN, Meryem Şengül Köseoğlu
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, Cilt 39, Sayı 1, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
164. **Natural aging-related biochemical changes in alfalfa (*Medicago Sativa* L.) seeds stored for 42 years** (2010)
Turgay Çakmak, Ökkeş Atıcı, **Güleray Ağar**, Serap Sunar
International Research Journal Plant Science, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–6
Tam Makale · Uluslararası
165. **Genetic variation among date plum (*Diospyros lotus*) genotypes in Turkey** (2010)
Nimet Yıldırım, Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, Emine Orhan, Yasemin Hızarcı
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 9, ss. 981–986 · DOI: [10.4238/vol9-2gmr787](https://doi.org/10.4238/vol9-2gmr787)
Tam Makale · Uluslararası

166. **Genetic relationships among turnip (*Brassica rapa* var. *rapa*) genotypes** (2010)
Ertan Yıldırım, Nimet YILDIRIM, Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, H. KARLIDAG
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 9, Sayı 2, ss. 987–993 · DOI: [10.4238/vol9-2gmr786](https://doi.org/10.4238/vol9-2gmr786)
Tam Makale · Uluslararası
167. **Biochemical and Molecular Characterization of Some *Centaurea* Species Growing in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2009)
Nalan YILDIRIM, Serap Sunar, **Güleray Ağar**, Sedat BOZARI, Özkan Aksakal
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 47, ss. 850–859 · DOI: [10.1007/s10528-009-9284-9](https://doi.org/10.1007/s10528-009-9284-9)
Tam Makale · Uluslararası
168. **Determination of Effects of Some Plant Growth Regulators (PGRs) on Changes of Some Isoenzymes in Bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv Terzibaba) at Chilling Temperatures: in gel enzyme assays** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar, Rahmi DUMLUPINAR, **Güleray Ağar**
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 6, ss. 4858–4869
Tam Makale · Uluslararası
169. **Determination of the Genotoxic Effects of *Verbascum speciosum* Schrad. Extracts on Corn (*Zea mays* L.) Seeds** (2009)
Serap Sunar, Özkan Aksakal, Nalan YILDIRIM, **Güleray Ağar**
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 6, ss. 4820–4826
Tam Makale · Uluslararası
170. **Identification of apricot cultivars in Turkey *Prunus armeniaca* L using RAPD markers** (2009)
Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, Nalan Yıldırım Doğan, Ahmet Eşitken, Emine Orhan
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 4, ss. 4582–4588
Tam Makale · Uluslararası
171. **Identification of apricot cultivars in Turkey (*Prunus armeniaca* L.) using RAPD markers** (2009)
Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, Nalan YILDIRIM, Ahmet EŞİTKEN, Emine ORHAN
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 4, ss. 4582–4588
Tam Makale · Uluslararası
172. **Evaluation of selenium effect on cadmium genotoxicity in *Vicia faba* using RAPD** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, Nalan YILDIRIM, Serap Sunar, Özkan Aksakal, Sedat BOZARI
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 7, ss. 857–860
Tam Makale · Uluslararası
173. **Protective role of vitamins A, C, and E against the genotoxic damage induced by aflatoxin B-1 in cultured human lymphocytes** (2009)
L. Alpsoy, **Güleray Ağar**, M. Ikbai
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 25, Sayı 3, ss. 183–188 · DOI: [10.1177/0748233709106068](https://doi.org/10.1177/0748233709106068)
Tam Makale · Uluslararası
174. **Antioxidant Activities of Methanol Extract of Some *Astragalus* Species Wildly Growing in Erzurum** (2009)
MÜNEVVER SÖKMEN, MEDİNE GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Meryem Şengül Köseoğlu, FİKRETTİN ŞAHİN, Özlem Barış
Acta Horticulturae (ISHS), Cilt 826, ss. 59–64
Tam Makale · Uluslararası
175. **The antioxidant effects of vitamin A, C, and E on aflatoxin B-1-induced oxidative stress in human lymphocytes** (2009)
L. Alpsoy, Ahmet Safa YILDIRIM, **Güleray Ağar**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 25, Sayı 2, ss. 121–127 · DOI: [10.1177/0748233709103413](https://doi.org/10.1177/0748233709103413)
Tam Makale · Uluslararası

176. **Genetic diversity and relationships detected by FAME and RAPD analysis among Thymus species growing in eastern Anatolia region of Turkey** (2009)
Serap Sunar, Özkan Aksakal, Nalan YILDIRIM, **Güleray Ağar**, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4314-4319
Tam Makale · Uluslararası
177. **Phenotypic and genetic variation among Astragalus species from Turkey** (2009)
Güleray Ağar, Sedat BOZARI, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Meryem Şengül Köseoğlu, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4267-4274
Tam Makale · Uluslararası
178. **An assessment of genetic variability and relationships among wild-grown blackthorn (Prunus spinosa L.) plants based on RAPD markers** (2009)
Yaşar Ertürk, Sezai Ercişli, D Maghradze, Emine Orhan, **Güleray Ağar**
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, Cilt 8, Sayı 4, ss. 1238-1244 · DOI: [10.4238/vol8-4gmr641](https://doi.org/10.4238/vol8-4gmr641)
Tam Makale · Uluslararası
179. **Isoenzyme Variation in Medicago sativa Ecotypes, Asian Journal Of Chemistry** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**, Süleyman Şengül
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 8, ss. 6199-6207
Tam Makale · Uluslararası
180. **Isoenzyme variation in Medicago sativa ecotypes** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**, Süleyman Şengül
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 8, ss. 6199-6207
Tam Makale · Uluslararası
181. **PCR screening of barley genotypes in relation to cold hardiness** (2008)
Mahmut Sinan Taşpınar, Sevim Sağsöz, **Güleray Ağar**, Metin Tosun, Ilknur Akgun
International Journal of Botany, Cilt 4, Sayı 3, ss. 315-320 · DOI: [10.3923/ijb.2008.315.320](https://doi.org/10.3923/ijb.2008.315.320)
Tam Makale · Uluslararası
182. **Genetic diversity in grapevine germplasm resources in the Coruh valley revealed by RAPD markers** (2008)
Sezai Ercişli, Emine Orhan, Yasemin Hızarcı, Nalan Yıldırım, **Güleray Ağar**
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 46, ss. 590-597 · DOI: [10.1007/s10528-008-9173-7](https://doi.org/10.1007/s10528-008-9173-7)
Tam Makale · Uluslararası
183. **The comparison of persimmon genotypes (Diospyros kaki Thunb.) by using RAPD and FAME data** (2008)
Mustafa Akbulut, Sezai Ercişli, Nalan Yıldırım, Emine Orhan, **Güleray Ağar**
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 13, Sayı 4, ss. 3851-3858
Tam Makale · Uluslararası
184. **Relationships among some cornelian cherry genotypes (Cornus mas L.) based on RAPD analysis** (2008)
Sezai Ercişli, Emine Orhan, Ahmet Eşitken, Nalan Yıldırım, **Güleray Ağar**
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, Cilt 55, Sayı 4, ss. 613-618 · DOI: [10.1007/s10722-007-9266-x](https://doi.org/10.1007/s10722-007-9266-x)
Tam Makale · Uluslararası
185. **Determination of isoenzyme variation in some Medicago sativa ecotypes** (2008)
Güleray Ağar, Meryem SENGUL, Süleyman Sengul, Nalan YILDIRIM
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 5, ss. 3893-3901
Tam Makale · Uluslararası

186. **Determination of genetic relationships among some cherry laurel *Laurocerasus officinalis* Roem genotypes by using RAPD markers** (2008)
Mustafa Akbulut, Sezai Ercişli, Emine Orhan, Nalan Yıldırım Doğan, **Güleray Ağar**, Ahmet Eşitken
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 13, Sayı 3, ss. 3723-3728
Tam Makale · Uluslararası
187. **Phenotypic and genetic variation of some *Salvia* species grown in Eastern Anatolia region of Turkey** (2008)
Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 5, ss. 3935-3944
Tam Makale · Uluslararası
188. **Allelopathic effects of plants extracts on physiological and cytological processes during maize seed germination** (2008)
Musa Türker, P. Battal, **Güleray Ağar**, Medine Gulluce, F. Sahin, Mehmet Emre Erez, N. Yildirim
ALLELOPATHY JOURNAL, Cilt 21, Sayı 2, ss. 273-286
Tam Makale · Uluslararası
189. **Allelopathic Potential of Some Plant Extracts Based on Physiological and Cytological Process on Seed Germination of Maize (*Zea mays* L.)** (2008)
Musa TÜRKER, Peyami BATTAL, **Güleray Ağar**, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, M.E. EREZ, NALAN YILDIRIM
ALLELOPATHY JOURNAL, Cilt 21, Sayı 2, ss. 273-286
Tam Makale · Uluslararası
190. **Antimicrobial and antioxidant activities of methanol and hexane extract of some endemic *Astragalus* species** (2008)
Medine GÜLLÜCE, Munevver SOKMEN, **Güleray Ağar**, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Fikrettin ŞAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 3, ss. 2125-2132
Tam Makale · Uluslararası
191. **Comparison of sea buckthorn genotypes (*Hippophae rhamnoides* L.) based on RAPD and FAME data** (2008)
Sezai Ercişli, Emine Orhan, Nalan Yıldırım, **Güleray Ağar**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 32, Sayı 5, ss. 363-368 · DOI: [10.3906/tar-0709-35](https://doi.org/10.3906/tar-0709-35)
Tam Makale · Uluslararası
192. **Comparison of sea buckthorn genotypes *Hippophae rhamnoides* L based on RAPD and FAME data** (2008)
Sezai Ercişli, Emine ORHAN, NALAN YILDIRIM DOĞAN, **Güleray Ağar**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 32, Sayı 5, ss. 363-368
Tam Makale · Uluslararası
193. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Some Endemic *Astragalus* Species Growing In Eastern Anatolia Region of Turkey** (2008)
Medine GÜLLÜCE, MÜNEVVER SÖKMEN, **Güleray Ağar**, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, FIKRETTİN ŞAHİN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 3, ss. 2125-2132
Tam Makale · Uluslararası
194. **Interspecific variability of RAPD and fatty acid composition of some pomegranate cultivars (*Punica granatum* L.) growing in Southern Anatolia Region in Turkey** (2007)
Sezai Ercişli, **Güleray Ağar**, Emine Orhan, Nalan Yidirim, Yasemin Hızarcı
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, Cilt 35, Sayı 11, ss. 764-769 · DOI: [10.1016/j.bse.2007.05.014](https://doi.org/10.1016/j.bse.2007.05.014)
Tam Makale · Uluslararası

195. **Genetic variations among mulberry genotypes (*Morus alba*) as revealed by random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers** (2007)
Emine Orhan, Sezai Ercişli, N. Yidirim, **Güleray Ağar**
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, Cilt 265, ss. 251–258 · DOI: [10.1007/s00606-007-0525-2](https://doi.org/10.1007/s00606-007-0525-2)
Tam Makale · Uluslararası
196. **Influence of long term storage on plant growth substance levels germination and seedling growth in legume seeds stored for 37 years** (2007)
Ökkeş Atıcı, **Güleray Ağar**, PEYAMİ BATTAL
Indian journal of plant physiology, Cilt 12, Sayı 1, ss. 1–5
Tam Makale · Uluslararası
197. **FAME and RAPD analysis of selected *Vicia* taxa from eastern anatolia, turkey** (2006)
Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Meryem Şengül Köseoğlu, Medine Gulluce, Fikrettin SAHİN, Omer Faruk BAYRAK
ANNALES BOTANICI FENNICI, Cilt 43, Sayı 4, ss. 241–249
Tam Makale · Uluslararası
198. **Phytohormone levels in germinating seeds of *Zea mays* L. exposed to selenium and aflatoxines** (2006)
Güleray Ağar, Musa TURKER, Peyami BATTAL, M. Emre EREZ
ECOTOXICOLOGY, Cilt 15, Sayı 5, ss. 443–450 · DOI: [10.1007/s10646-006-0079-z](https://doi.org/10.1007/s10646-006-0079-z)
Tam Makale · Uluslararası
199. **Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Parmelia saxatilis*, *Platismatia glauca*, *Ramalina pollinaria*, *Ramalina polymorpha* and *Umbilicaria nylanderiana*** (2006)
Medine Gulluce, Ali ASLAN, MUNEVVER SOKMEN, FIKRETTİN SAHİN, Ahmet Adıgüzel, **Güleray Ağar**, ATALAY SOKMEN
PHYTOMEDICINE, Cilt 13, Sayı 7, ss. 515–521 · DOI: [10.1016/j.phymed.2005.09.008](https://doi.org/10.1016/j.phymed.2005.09.008)
Tam Makale · Uluslararası
200. **RAPD and FAME analyses of *Astragalus* species growing in eastern Anatolia region of Turkey** (2006)
Ahmet Adıgüzel, **Güleray Ağar**, Özlem Barış, Medine Gulluce, FIKRETTİN SAHİN, Meryem Şengül Köseoğlu
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, Cilt 34, Sayı 5, ss. 424–432 · DOI: [10.1016/j.bse.2005.10.014](https://doi.org/10.1016/j.bse.2005.10.014)
Tam Makale · Uluslararası
201. **The role of perennial rye *Secale montanum* Guss on the evolution of cultivated rye *Secale cereale* L** (2006)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, SEVİM SAĞSÖZ
Bulletin of Pure and Applied Sciences, Cilt 25, ss. 1–9 · DOI: [10.5958/2320-3196.2014](https://doi.org/10.5958/2320-3196.2014)
Tam Makale · Uluslararası
202. **Evaluation of Genetic Variation among *Salvia* Species Grown in Eastern Anatolia Region of Turkey** (2006)
Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer
Bulletin for Pure and Applied Sciences, Cilt 25, ss. 37–43
Tam Makale · Uluslararası
203. **Antagonistic effect of selenium against aflatoxin G(1) toxicity induced chromosomal aberrations and metabolic activities of two crop plants** (2005)
Güleray Ağar, L ALPSOY
BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA, Cilt 46, Sayı 4, ss. 301–305
Tam Makale · Uluslararası

204. **Changes in phytohormone contents in chickpea seeds germinating under lead or zinc stress** (2005)
Ökkeş Atıcı, **Güleray Ağar**, P BATTAL
BIOLOGIA PLANTARUM, Cilt 49, Sayı 2, ss. 215–222 · DOI: [10.1007/s10535-005-5222-9](https://doi.org/10.1007/s10535-005-5222-9)
Tam Makale · Uluslararası
205. **The protective role of selenium against the genotoxicity induced by aflatoxin B-1 in root cells of crop plants** (2005)
Güleray Ağar, L ALPSOY, N YILDIRIM
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 14, Sayı 10, ss. 849–853
Tam Makale · Uluslararası
206. **Selenium protective activity against aflatoxin B-1 adverse affects on Drosophila melanogaster** (2005)
H UYSAL, **Güleray Ağar**
Brazilian Archives of Biology and Technology, Cilt 48, Sayı 2, ss. 227–233 · DOI: [10.1590/s1516-89132005000200009](https://doi.org/10.1590/s1516-89132005000200009)
Tam Makale · Uluslararası
207. **Toxic effects of aqueous extract of Nerium oleander (Apocynaceae) leaves and its latex on total protein level in fruit fly drosophila melanogaster (Diptera : Drosophilidae)** (2005)
Güleray Ağar, H UYSAL, Yusuf KAYA
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 14, Sayı 7, ss. 616–619
Tam Makale · Uluslararası
208. **Toxic effects of aqueous extract of Nerium Oleander (APOCYNACEAE) leaves and its latex on total protein level in fruit fly Drosophila melanogaster (DIPTERA: DROSOPHYLIDAE)** (2005)
Güleray Ağar, Handan Uysal, Yusuf Kaya
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 14, Sayı 7, ss. 616–618
Tam Makale · Uluslararası
209. **Biological activities of the essential oils and methanol extract of Origanum vulgare ssp. vulgare in the Eastern Anatolia region of Turkey** (2004)
F SAHIN, Medine GULLUCE, D DAFERERA, Abdalbaki SOKMEN, M SOKMEN, M POLISSIOU, **Güleray Ağar**, Hakan Özer
Food Control, Cilt 15, Sayı 7, ss. 549–557 · DOI: [10.1016/j.foodcont.2003.08.009](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2003.08.009)
Tam Makale · Uluslararası
210. **Biological activities of the essential oil and methanol extract of Micromeria fruticosa (L.) Druce subsp. serpyllifolia (Bieb.) P. H. Davis plants in eastern Anatolia region of Turkey** (2004)
FIKRETTİN ŞAHİN, Medine GÜLLÜCE, Dimitra Daferera, ATALAY SÖKMEN, MÜNEVVER SÖKMEN, Moschos Polissiou, **Güleray Ağar**, Hakan ÖZER
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 84, Sayı 7, ss. 735–741
Tam Makale · Uluslararası
211. **In vitro antibacterial, antifungal, and antioxidant activities of the essential oil and methanol extracts of herbal parts and callus cultures of Satureja hortensis L.** (2003)
Medine GULLUCE, M SOKMEN, D DAFERERA, **Güleray Ağar**, Hakan Özkan, N KARTAL, M POLISSIOU, Abdalbaki SOKMEN, F SAHIN
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 51, Sayı 14, ss. 3958–3965 · DOI: [10.1021/jf0340308](https://doi.org/10.1021/jf0340308)
Tam Makale · Uluslararası
212. **The properties of meiosis division in Vicia canescens Lab** (2003)
Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar
Bulletin of Pure and Applied Sciences, Cilt 22, ss. 1–8
Tam Makale · Uluslararası

213. **Effects of calcium, selenium and zinc on cadmium induced chromosomal aberration in roots of *Secale cereale*** (2003)
Güleray Ağar, Mahmut Sinan Taşpınar
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 12, Sayı 12, ss. 1471-1475
Tam Makale · Uluslararası
214. **Interaction between endogenous plant hormones and alpha-amylase in germinating chickpea seeds under cadmium exposure** (2003)
Ökkeş Atıcı, **Güleray Ağar**, P BATTAL
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 12, Sayı 7, ss. 781-785
Tam Makale · Uluslararası
215. **The effect of plant growth regulators on the soluble proteins content of *Drosophila melanogaster*** (2000)
Handan Uysal, **Güleray Ağar**, Ökkeş Atıcı, Rahmi DÜMLUPINAR
Bulletin of The Polish Academy of Sciences Biological Sciences, Cilt 48, ss. 287-292
Tam Makale · Uluslararası
216. **Carbonic anhydrase from *Camelia sinensis* (tea) leaves** (1997)
Y DEMİR, Nuray Demir, **Güleray Ağar**
Preparative biochemistry & biotechnology, Cilt 27, Sayı 4, ss. 271-278 · DOI: [10.1080/10826069708001284](https://doi.org/10.1080/10826069708001284)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 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
- 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, Esma 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
- Ameliorative effects of strigolactone on tolerance to lead stress on lettuce (*Lactuca sativa* L.) plants** (2025)
Sümeyra UÇAR, Esma Yiğider, Aysegül 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
- 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

5. **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

6. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **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

8. **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

9. **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 bildiri

Özet Bildiri · Ulusal

10. **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 bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia 'nın Antimikrobiyal etkisi'** (2019)

Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, **Güleray Ağar**, Hakan Özer, D DAFERERA

XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 14.12.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

12. **Achillea millefolium (L.) subsp. millefolium ve Achillea biebersteinii Afan. nin uçucu yağ ve özütlerinin antimikrobiyal aktiviteleri** (2019)

Arzu ALA, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, **Güleray Ağar**, Hakan Özer, Hamdullah Kılıç

XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 14.12.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Artemisia absinthium L.'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi** (2019)

Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin ŞAHİN, Hakan Özer, Ahmet Adıgüzel, **Güleray Ağar**

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 14.12.2019, s. 1, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Ascorbic acid and Copper Treatments on Enzyme Activity in Chromium- Exposed Sunflower(*Helianthus annuus* L.)** (2019)
Güleray Ağar, 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
17. **Antioxidant Enzyme Activities of Lead, Salicylic Acid, Copper and Zinc Treatments in Triticum aestivum L.** (2019)
Mahmut Sinan Taşpınar, SELİN SİPAHİ KULOĞLU, **Güleray Ağar**, Murat Aydın
4th BIOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, s. 138, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
18. **Investigation of Green Synthesis and Genotoxic Effects of Silver Nanoparticles** (2019)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Azize ALAYLI GÜNGÖR, Selçuk Çeker, **Güleray Ağar**
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, s. 181, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Turks ve Caicos Adaları
19. **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 bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **The Effects of Chromium on DNA Methylation Profiles by CRED-RA Technique in Helianthus annuus L.** (2019)
Güleray Ağar, 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

21. **Effects of Copper, Zinc and Salicylic acid in Lead Stress on Retrotransposon Polymorphism in Wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2019)
Mahmut Sinan Taşpınar, SELİN SİPAHİ KULOĞLU, **Güleray Ağar**, Murat Aydın
4th BIOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 332-340, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Determination of the Ameliorative Effect of Vitamin E on Salinity Stress** (2019)
KÜBRA TANRIKULU, SEMRA YAĞCI, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE AGRICU, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
23. **Ekmeklik buğdayda (*Triticum aestivum* L.) vanadyum stresinin meydana getirmiş olduğu moleküler ve biyokimyasal değişiklikler üzerine borik asitin etkisi** (2019)
Özlem Bakır Boğa, **Güleray Ağar**
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 08.06.2019, ss. 300-305, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Ekmeklik buğdayda (*Triticum aestivum* L.) vanadyum stresinin DNA metilasyonu üzerine etkisi** (2019)
Özlem Bakır Boğa, **Güleray Ağar**
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 08.06.2019 – 09.06.2019, ss. 300-305, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Pepper Growth, Biochemical and Physiological Response to Interactive Salinity and Drought Stress** (2018)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, METİN TURAN, Atilla Dursun, Raziye Kul, GÖKÇE AKGÜN
1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Antalya, 03.10.2018 – 07.10.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **Effect of Drought and Salt Stress on Plant Growth and Some Physiological Properties of Pepper Seedlings** (2018)
Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, Atilla Dursun, GÖKÇE AKGÜN, METİN TURAN
30th International Horticultural congress, 12- 16 August, İstanbul, Turkey., 12.08.2018 – 16.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **Comparative study of capsaicin, ascorbic acid, phenolic and total antioxidant content of pepper varieties at different ripening stage of fruits.** (2018)
Ertan Yıldırım, Mostafakamal SHAMS, Melek Ekinci, Atilla Dursun, METİN TURAN, **Güleray Ağar**
30th International Horticultural congress, 12- 16 August, İstanbul, Turkey, 12.08.2018 – 16.08.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Some flower and pod characteristics of the genotypes of snap and Pinto beans (*Phaseolus vulgaris* L.) collected from the Erzurum Region** (2018)
Raziye Kul, Ertan Yıldırım, Melek Ekinci, Atilla Dursun, **Güleray Ağar**
XXX. International Horticultural Congress V International Symposium on Plant Genetic Resources and International Symposium on Applied Functional Molecular Biology, 12.08.2018 – 16.08.2018, ss. 159-166, Tam metin bildiri · DOI: [10.17660/actahortic.2020.1297.22](https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1297.22)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

29. **The Effect of Esterone on the Genomic Instability Caused by Salinity Stres** (2018)
SEMRA YAĞCI, Rahmi DÜMLUPINAR, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 12, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **The Effect of Androsterone and Salinity Stress on AntioksidativeEnzymes (POD and SOD) Activity in Wheat (Triticum aestivum L.)** (2018)
SEMRA YAĞCI, Rahmi DÜMLUPINAR, Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, **Güleray Ağar**
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 19, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
31. **Determination of Cytotoxic, Genotoxic and Oxidative Effects of Naringenin** (2018)
SELÇUK ÇEKER, FURKAN ORHAN, **Güleray Ağar**
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 537, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Determination Of The Cytotoxic Effect Of Baicalin on HUVECs** (2018)
SELÇUK ÇEKER, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
33. **Determination of Proliferative and Cytotoxic Properties of Luteolin** (2018)
SELÇUK ÇEKER, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 400, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
34. **Determination of Antigenotoxic Properties of Baicalin By Comet Assay** (2018)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 179, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Yeşil Sentez metodu ile Kadmiyum Oksit Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması** (2018)
Azize ALAYLI GÜNGÖR, aliye altundaş, Hayrunnisa Nadaroğlu, hatice öğütcü, **Güleray Ağar**
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 23.03.2018 – 25.03.2018, s. 13, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
36. **Nitric oxide alleviate effects copper-induced DNA methylation in Lactuca sativa** (2017)
Ertan Yıldırım, Mostafakamal SHAMS, NALAN YILDIRIM DOĞAN, semra YAGCI, **Güleray Ağar**
INTERNATIONALCONGRESSon MOLECULARBIOLOGY andBIOTECHNOLOGY, 22.12.2017 – 25.12.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
37. **Determination of protective effect of β -estradiol against salinity stress using REMAP technique in Triticum aestivum L.** (2017)
Güleray Ağar, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, SEMRA YAGCI
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, 22.12.2017 – 25.12.2017, s. 18, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

38. **AFLATOKSİN B1'e KARŞI [Mn(III)-SİSTEİN]KOMPLEKSİNİN ANTI-GENOTOKSİK ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2017)
Elvan Hasanoğlu Özkan, HAMİT EMRE KIZIL, ALİ DİŞLİ, NURŞEN SARI, **Güleray Ağar**, İffet Şakıyan
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 07.12.2017 – 09.12.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
39. **İnsan Lenfosit Hücrelerinde Luteolin'in Antigenotoksik Etkisi** (2017)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
4. Uluslararası Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi, Ankara, 03.11.2017 – 05.11.2017, ss. 52-53, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
40. **Buğdayda α -Tokoferol ile Tuz Stresinin Olumsuz Etkilerinin Hafifletilmesi** (2017)
İSMAİL HAKKI ARDIÇ, Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**
6. ULUSALMOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Adana, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 62, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Investigation of Effects Anti-microbial against Pathogenic Microorganisms of Some Schiff Bases** (2017)
HATİCE ÖĞÜTCÜ, SEHER MERAL, SELÇUK ÇEKER, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**, FERHAT KANTAR
International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 330, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
42. **Synthesis, Anti-Microbial Activities of Some Schiff Bases Derivatives Containing Thiophene Group** (2017)
HATİCE ÖĞÜTCÜ, SELÇUK ÇEKER, SEHER MERAL, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**, Hülya AVŞAR
International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 331, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
43. **Fasülye (Phaseolus vulgaris L.) Genomunda 2,4-Diklorofenoksiasetik Asite Karşı Humik Asit'in Etkisi** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, BURCU SIGMAZ, **Güleray Ağar**
6. ULUSALMOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Adana, 05.10.2017 – 07.10.2017, s. 52, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
44. **Antiproliferative and apoptotic properties of vulpinic acid on A549, AGS and HeLa cells** (2017)
HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, 25.05.2017 – 27.05.2017, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2017.06.671](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.671)
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
45. **Determination of the Antigenotoxic effects of Evernic acid against genotoxic effects of CCL4 on HUVEC lines** (2017)
Güleray Ağar, HAMİT EMRE KIZIL, SELÇUK ÇEKER, Ozel Capik, BÜLENT ŞENGÜL
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, 25.05.2017 – 27.05.2017, Özet bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2017.06.672](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.672)
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
46. **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 bildirir · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144)
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan

47. **Determination of Genetic Relationships Among Salvia Species by RAPD Analyses.** (2017)
SERAP SUNAR, **Güleray Ağar**, HÜSEYİN BULUT, MUSTAFA KORKMAZ
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, 11.05.2017 – 13.05.2017, s. 498, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
48. **THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF THE ACETONE, METHANOLAND WATER EXTRACTS CRATAEGUS MONOGYNA JACQ SUBSPMONOGYNA COLLECTED FROM THE EASTERN ANATOLIAREGION OF TURKEY** (2017)
Özel ÇAPIK, Meryem Şengül Köseoğlu, Rahimeh JABERİ, **Güleray Ağar**
I. International Congress on Medicinal and Aromatic PlantsNatural and Healty Life, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
49. **The Antimutagenic Properties of Aseton and Water ExtractsCrataegus monogyna Collected from The Eastern AnatoliaRegion of Turkey** (2017)
Ozel ÇAPIK, Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
50. **Determination of the Genotoxic Potential of Vulpinic Acid** (2017)
SELÇUK ÇEKER, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
51. **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
52. **The Effects of Mercury on Genomic Stability in Corn** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Burcu SIGMAZ, **Güleray Ağar**, Murat Aydın
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981715](https://doi.org/10.1063/1.4981715)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
53. **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
54. **Cytotoxic, Genotoxic and Oxidative Effects of Tannic Acid** (2017)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

55. **Antiproliferative and Apoptotic Effects of Diffractaic Acid in A549 and AGS Cancer Cells** (2017)
HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017,
Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981747](https://doi.org/10.1063/1.4981747)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
56. **In Vitro Assessment of Cytotoxic and Proliferative Effects of Usnic Acid** (2017)
Özel Çapık, **Güleray Ağar**
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Science, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
57. **Study of Iron Genotoxicity Using RAPD in Phaseolus vulgaris** (2016)
Murat Aydın, Mahmut Sinan Taşpınar, Esra ARSLAN, **Güleray Ağar**
International Agriculture Congress, Belgrade, 14.11.2016 – 18.11.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
58. **Determination of Epigenetic Effects of Fiprinol and estradiol on Vicia faba** (2016)
Gökçe Karadayı, **Güleray Ağar**, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
International Agriculture Congress, Belgrade-Serbia, 14.11.2016 – 18.11.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
59. **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
60. **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
61. **Anti Mutagenic Activities of Some Novel 2 2 Hydroxybenzylideneamino 5 7 dihydro 4H thieno 2 3 c pyran 3 carbonitrile Derivatives** (2016)
ALİYE ALTUNDAŞ, YASEMİN ERDOĞAN, HATİCE ÖĞÜTCÜ, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
2th International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, 28.09.2016 – 02.10.2016,
Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
62. **Synthesis and in vitro Antimicrobial Activities of some Novel 2 2 hydroxybenzylideneamino 5 7 dihydro 4H thieno 2 3 c pyran 3 carbonitrile Derivatives** (2016)
HATİCE ÖĞÜTCÜ, ALİYE ALTUNDAŞ, YASEMİN ERDOĞAN, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**
2th International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, 28.09.2016 – 02.10.2016,
Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
63. **Mısırdı Zea mays L Trifluralinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Putresinin Koruyucu Rolü** (2016)
Esra Arslan Yüksel, SEMRA YAĞCI, BURCU SIĞMAZ, **Güleray Ağar**, Mahmut Sinan Taşpınar
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

64. **Chroococcus sp Ekstraktlarının Antioksidan Aktiviteleri ve Genotoksik Etkileri** (2016)
HK KATIRCIOĞLU, SM POURHASSAN, SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
65. **Chara hispida Ekstraktlarının Antioksidan Aktiviteleri ve Genotoksik Etkileri** (2016)
HK KATIRCIOĞLU, SM POURHASSAN, SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
66. **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
67. **Umbilicaria cylindrica dan Elde Edilen Metanol Ekstraktının Antigenotoksik Etkileri** (2016)
Gökçe Karadayı, Mehmet Karadayı, **Güleray Ağar**, Medine GÜLLÜCE, ALİ ASLAN
23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
68. **Determination of antigenotoxic proliferative and cytotoxic properties of ellagic acid** (2016)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**, MUSTAFA ANAR, HAMİT EMRE KIZIL
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, 03.09.2016 – 08.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
69. **Determination of Antimutagenic and Antioxidative Effects of Ellagic Acid** (2016)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, ÜSKÜP, 25.08.2016 – 29.08.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
70. **In Vitro Cytotoxic Genotoxic and Oxidative Effects of Apigenin** (2016)
SELÇUK ÇEKER, **Güleray Ağar**
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, ÜSKÜP, 25.08.2016 – 29.08.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
71. **Cytotoxic and proliferative effects of Fe3O4@UA and usnic acid on MCF-7 cell line** (2016)
Mustafa ANAR, Busra Diyarbakir, BÜŞRA DİNCER, Ebubekir KARAOĞLU, **Güleray Ağar**, Zekai Halıcı
European Biotechnology Conference, 05.05.2016 – 07.05.2016, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2016.05.131](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.131)
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya
72. **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
73. **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

74. **Liken Sekonder Metabolitlerinden Diffraktaik Asidin Rahim Ağzı Kanseri Hücre Kültüründe HeLa Antikanser Özelliklerinin Belirlenmesi** (2015)
HAMİT EMRE KIZIL, MUSTAFA ANAR, **Güleray Ağar**
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27.10.2015 – 30.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
75. **Yeni Sentezlenen Kimyasal Maddenin Genotoksik Antigenotoksik Ve Sitotoksik Etkisinin Belirlenmesi** (2015)
MUSTAFA ANAR, SEHER MERAL, HAMİT EMRE KIZIL, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27.10.2015 – 30.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
76. **Kimyasal Sentezlenmiş Yeni Maddelerin Genotoksik Antigenotoksik Ve Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi** (2015)
MUSTAFA ANAR, HATİCE GEBİÇ, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27.10.2015 – 30.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
77. **5mino 5 Nitrobenzonitril in Potansiyel Antikanser Etkisinin Araştırılması** (2015)
MUSTAFA ANAR, HAMİT EMRE KIZIL, **Güleray Ağar**, ZEYNEP AKAL ÜLKER, SİNAN BAYRAM
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27.10.2015 – 30.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
78. **Elemental analysis FTIR UV spectroscopic and microbiological studies of bis N dipyridin 2 ylmethylene 4 methylbenzenesulfonohydrazone Ni II complex** (2015)
MURAT ÇINARLI, HATİCE ÖĞÜTCÜ, HÜMEYRA BATI, **Güleray Ağar**, M YUNUS EMRE KARAMAN
7th black sea basin conference on analytical chemistry, 10.09.2015 – 15.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
79. **Extracellular biosynthesis of ZnO nanoparticles from Zn NO3 2 and their charecterization** (2015)
ABDÜSSAMET YASİN DEMİR, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, **Güleray Ağar**
7th black sea basin conference on analytical chemistry, 10.09.2015 – 15.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
80. **Extracellular Biosynthesis of ZnO Nanoparticles from ZnNO3 and Their Characterization** (2015)
ABDUSSAMED YASIN DEMIR, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Özlem BARIŞ, HATİCE ÖĞÜTCÜ, BURAK ALAYLAR, **Güleray Ağar**, TULIN ARASOGLU
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna, 10.09.2015 – 15.09.2017, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Bulgaristan
81. **Determination of Genotoxic And Antigenotoxic Effect of New Synthesize Organic Compounds** (2015)
MUSTAFA ANAR, SEHER MERAL, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
82. **Determination Toxic Effect of New Synthesize Chemical Compounds in Vitro** (2015)
MUSTAFA ANAR, HATİCE GEBİÇ GÖKDAG, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**, SERAP SUNAR
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
83. **Determination of Antioxidant Capacity of Two Lichens in vitro** (2015)
MUSTAFA ANAR, HAMİT EMRE KIZIL, ALİ ASLAN, **Güleray Ağar**
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

84. **Genotoxic And Antigenotoxic Effect of New Synthesize Chemical Compounds on Human Lymphocyte in Vitro** (2015)
MUSTAFA ANAR, SERAP SUNAR, HATİCE GEBİŞ GÖKDAĞ, AYŞEN ALAMAN AĞAR, **Güleray Ağar**
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
85. **Genotoxic And Antigenotoxic Effect of Some Lichens** (2015)
MUSTAFA ANAR, ALİ ASLAN, **Güleray Ağar**, HAMİT EMRE KIZIL
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
86. **Antioxidant potencies of Sempervivum armenum methanol extracts on human lymphocytes in vitro** (2015)
SERAP SUNAR, MUSTAFA ANAR, **Güleray Ağar**, Meryem Şengül Köseoğlu
International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
87. **Effects Of Plant Growth Promotingmicroorganisms On Wheat Plant Growth And Amino Acid Content** (2015)
Metin TURAN, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, **Güleray Ağar**, HATİCE ÖĞÜTÇÜ
13th International AquaConSoil, Copenhagen, 09.06.2015 – 12.06.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Danimarka
88. **Effects of plant growth promoting microorganisms on wheat plant growing and amino acid content** (2015)
METİN TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN, ADEM GÜNEŞ, MEDİNE GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, HATİCE ÖĞÜTÇÜ
13th International UFZ Deltares Conference on Sustainable Use and Management of Soil Sediment and Water Resources, 09.06.2015 – 12.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
89. **Fasülye Phaseolus vulgaris L Tohumlarında Paraquat Kökenli DNA Metilasyonuna Karşı Humik Asitin Koruyucu Rolünün CRED RA Yöntemi ile Belirlenmesi** (2015)
M. DİZMAN, E. ASLAN, METİN TURAN, Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, ADEM GÜNEŞ, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
90. **Fasulye fidelerinde paraquatın sebep olduğu genomik kararsızlıkta humik asitin koruyucu rolünün RAPD analizleri ile belirlenmesi** (2015)
ESRA ARSLAN, **Güleray Ağar**, METİN TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN, MÜMİN DİZMAN, NURGÜL KİTİR
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
91. **Mısırdı 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

92. **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
93. **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
94. **Analyses of Somaclonal Variation in Endosperm Supported Mature Embryo Culture of Rye Secale cereal L** (2015)
MURAT AYDIN, ESRA ARSLAN, MAHMUT SİNAN TAŞPINAR, **Güleray Ağar**, GÖKÇE NARDEMİR KARADAYI
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
95. **DNA damage and retrotransposon polymorphism in wheat subjected to drought stress** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar, SEBA TURHAN, BURCU SIGMAZ, **Güleray Ağar**, Murat Aydın
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
96. **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
97. **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
98. **Antiproliferative effects of Evernic acid on A549 and healthy human cells: An in vitro study** (2015)
Hamit Emre Kizil, **Güleray Ağar**, Mustafa Anar
European Biotechnology Congress, Bucharest, 07.05.2015 – 09.05.2015, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2015.06.074](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.074)
Özet Bildiri · Uluslararası · Romanya
99. **Determination of cytotoxic and proliferative effects of 2-amino-5-nitrobenzonitrile on AGS cancer cell line** (2015)
Mustafa Anar, Hamit Emre Kizil, **Güleray Ağar**
European Biotechnology Congress, Bucharest, 07.05.2015 – 09.05.2015, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2015.06.077](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.077)
Özet Bildiri · Uluslararası · Romanya
100. **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

101. **Protective Role Of Humic Acids Against Dna Hypomethylation Of Trifluralin In Zea Mays** (2015)
Güleray Ağar, Burcu SİĞMAZ, Medine GÜLLÜCE, HATİCE ÖĞÜTÇÜ
International Global Issues In Multidisciplinary Academic Research Dubai- Uae, Dubai, 05.01.2015 – 06.01.2015, ss. 22948–22953, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Birleşik Arap Emirlikleri
102. **Sempervivum armenum Boiss. & A. Huet (Gelin Parmağı) Bitkisinin Mutajenik Antimutajenik Özelliğinin Kardeş Kromatid Değişimi ve Mikronükleus Yöntemi ile Belirlenmesi”** (2014)
Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, Mustafa Anar, **Güleray Ağar**
22. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 1228, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
103. **Isolation of salt tolerant microorganisms in salt affected soils of East Anatolian Region** (2014)
Medine GÜLLÜCE, F. ORHAN, Metin TURAN, FIKRETTİN ŞAHİN, **Güleray Ağar**
20th *World Congress of Soil Science (WCSS)*, Seul, 08.06.2014 – 13.06.2014, s. 533, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Güney Kore
104. **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 bildirir
Poster · Uluslararası · Güney Kore
105. **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
106. **The determination of antioxidative effect and anticancer potential of vulpinic acid** (2014)
Mustafa Anar, Hamit Emre Kizil, **Güleray Ağar**
European Biotechnology Congress, Lecce, 15.05.2014 – 18.05.2014, Özet bildirir · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2014.07.363](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.363)
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
107. **Cytotoxic and antiproliferative effects of evernic acid on HeLa cell lines: A candidate anticancer drug** (2014)
Hamit Emre Kizil, **Güleray Ağar**, Mustafa Anar
European Biotechnology Congress, Lecce, 15.05.2014 – 18.05.2014, Özet bildirir · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2014.07.098](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.098)
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
108. **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
109. **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

110. **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, FİKRETTİN ŞAHİN
EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
111. **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 bildiri
Poster · Ulusal
112. **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 bildiri
Poster · Ulusal
113. **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 bildiri
Poster · Ulusal
114. **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 bildiri
Poster · Ulusal
115. **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, FİKRETTİN ŞAHİN
Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), 06.02.2014 – 07.02.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
116. **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 bildiri
Poster · Uluslararası · Endonezya
117. **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 bildiri
Poster · Uluslararası · Endonezya
118. **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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

119. **Isolation of salt tolerant microorganisms in salt affected soils of East Anatolian Region, Erzurum, Turkey** (2013)
MEDİNE GÜLLÜCE, FURKAN ORHAN, METİN TURAN, FİKRETTİN ŞAHİN, **Güleray Ağar**
20th World Congress of Soil Science (WCSS), 08.06.2013 – 13.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
120. **Evaluation of PGPR strains on Wheat Yield and Quality Parameters** (2012)
Metin TURAN, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, FIKRETTİN ŞAHİN
International Conference of Agricultural Engineering, Valencia, 08.07.2012 – 12.07.2012, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · İspanya
121. **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 bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.087](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.087)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
122. **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 bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.088](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.088)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
123. **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 bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.084](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.084)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
124. **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 bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.128](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.128)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
125. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlerine Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması** (2011)
Mustafa ANAR, Medine GÜLLÜCE, Ali ASLAN, **Güleray Ağar**, Tuğba BAL TAŞTAN, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 141, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
126. **Ramalina Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütünün Aflatoksin B1 (AFB1) ve Sodyum Azid (NaN3) Mutajenlerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi** (2011)
Mustafa ANAR, Medine GÜLLÜCE, Ali ASLAN, **Güleray Ağar**, Tuğba BAL TAŞTAN, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 27.10.2011 – 30.10.2011, s. 141, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

127. **Determination of chemical composition and antibacterial properties of essential oil of *Mentha longifolia* ssp *longifolia* against phytopathogenic bacteria** (2011)
Derya YANMIS, Arzu GORMEZ, Sedat Bozari, Furkan ORHAN, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Fikrettin Sahin
4th International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld), Malaga, 14.09.2011 – 16.09.2011, ss. 531-535, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya
128. ***Calamintha nepeta* dan Elde edilen Esansiyel Yağların Toksik Özelliklerinin RAPD PCR yöntemi ile Belirlenmesi** (2010)
SEDAT BOZARI, **Güleray Ağar**, Özkan Aksakal, FİLİZ AYGÜN ERTÜRK, SERAP SUNAR
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21.06.2010 – 25.06.2010, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
129. ***Lepidium draba* L Türünün Yağ Asidi Kompozisyonu** (2010)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf Kaya, **Güleray Ağar**
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
130. ***Ulotrix cylindricum* Alginden Elde Edilen metanol Özütün Gen Mutasyonlarına Karşı Koruyucu özelliklerinin Belirlenmesi** (2010)
Tuğba BAL TAŞTAN, Hasan GÜRBÜZ, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Mehmet Karadayı, Özlem Barış
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, ss. 1051-1052, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
131. ***Lepidium draba* Desv Türünden Elde Edilen Metanol Ekstrelerinin Mısır ve Horozibiği Tohumları Üzerine Etkisi** (2009)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf Kaya, **Güleray Ağar**, Meryem Şengül Köseoğlu
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
132. ***Rhizoplaca chrysoleuca* (SM.) Zopf Likeninden Elde Edilen Metanol Özütünün Zea mays Kök Ucu Hücreleri Üzerine Antimutajenik ve Antigenotoksik Etkisinin İncelenmesi** (2009)
Güleray Ağar, A. ASLAN, S. BOZARI, Mehmet Karadayı, FURKAN ORHAN, Medine GÜLLÜCE
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
133. ***Pseudevernia furfuracea* var. *furfuracea* (L.) Zopf Türünden Elde Edilen Metanol Özütünün Genotoksik Özelliklerinin Araştırılması** (2009)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, FURKAN ORHAN, S. BOZARI, A. ASLAN, **Güleray Ağar**
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
134. **Zopf Likeninden Elde Edilen Metanol Özütünün Zea mays Kök Ucu Hücreleri Üzerine Antimutajenik ve Antigenotoksik Etkisinin İncelenmesi** (2009)
Güleray Ağar, Ali ASLAN, Sedat BOZARI, Mehmet Karadayı, Furkan ORHAN, Medine GÜLLÜCE
9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, s. 398, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
135. **Isoenzyme Patterns of Barley Genotypes in Relation to Cold Hardiness** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar, **Güleray Ağar**, Rahmi DÜMLUPINAR
3rd International Symposium of Environmental Physiology of Ectotherms and Plants (ISEPEP3), 24.08.2009 – 28.08.2009, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

136. **Origanum rotundifolium** Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Toksik Özellikleri (2009)
Mehmet Karadayı, Sedat BOZARI, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Özlem Barış
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, 30.05.2009 – 01.06.2009, ss. 73-74, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
137. **Satureja hortensis** Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Toksik Özellikleri (2009)
SEDAT BOZARI, Mehmet Karadayı, **Güleray Ağar**, Medine GÜLLÜCE, FURKAN ORHAN
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, 30.05.2009 – 01.06.2009, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
138. **Antioxidant Activities of Methanol Extract of Some Astragalus Species Wildly Growing in Erzurum** (2009)
M. Sokmen, Medine GÜLLÜCE, **Güleray Ağar**, Mustafa Şengül, F. Sahin, Özlem Barış
1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, 30.04.2009, ss. 59-63, Tam metin bildiri · DOI: [10.17660/actahortic.2009.826.7](https://doi.org/10.17660/actahortic.2009.826.7)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
139. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Thymus Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği ile Analizi** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, **Güleray Ağar**, Nalan Yıldırım Doğan, Medine Güllüce
V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, 04.09.2007 – 07.09.2007, ss. 284-286, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
140. **Erzurum'da Yetişen Bazı Astragalus Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Ahmet Adıgüzel, Atalay Sökmen, Medine Güllüce, **Güleray Ağar**, Fikrettin Şahin
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 195, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
141. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Astragalus Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği ile Analizi** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Güleray Ağar**, Ahmet Adıgüzel, Nalan Yıldırım Doğan, Medine Güllüce
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 211, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
142. **Determination of Genetic Profiles in the Greenhouses in the Vicinity of Erzurum** (2006)
Hakan Özkan, ÖMER KÖKSAL ERMAN, ENGİN KILIÇ, **Güleray Ağar**, MEDİNE GÜLLÜCE, FİKRETTİN ŞAHİN
VIII. European Congress of Entomology, 17.09.2006 – 22.09.2006, s. 158, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
143. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Artemisia absinthium L.'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi** (2006)
Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Hakan Özer, Ahmet Adıgüzel, **Güleray Ağar**
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 25.06.2006 – 30.06.2006, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
144. **Bazı bitki ekstraktlarının mısır (Zea mays L.) tohumlarının çimlenmesi üzerine alleopatik etkilerinin araştırılması** (2006)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, Peyami BATTAL, Musa TÜRKER, NALAN YILDIRIM
Allelopati Çalıştayı, Yalova, 13.06.2006 – 15.06.2006, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

145. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia 'nın Antimikrobiyal etkisi** (2006)
Ahmet Adıgüzel, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, **Güleray Ağar**, Hakan Özer, Dimitra Daferera
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 05.06.2006 – 07.06.2006, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
146. **Achillea millefolium (L.) subsp. Millefolium ve Achillea biebersteinii Afan. nın Uçucu yağ ve özütlerinin antimikrobiyal aktiviteleri** (2006)
A. ALA, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, **Güleray Ağar**, Hakan Özer, Hamdullah Kılıç
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 05.06.2006 – 07.06.2006, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
147. **Achillea millefolium (L.) subsp. millefolium ve Origanum vulgare ssp. vulgare Ekstraktlarının Antimutajenik Etkisinin AMES Testi ile Belirlenmesi** (2006)
TULIN OZBEK, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Özlem Barış, **Güleray Ağar**
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, 05.06.2006 – 07.06.2006, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
148. **Biological activities of essential oil of Origanum vulgare ssp.vulgare in the Eastern Anatolia region of Turkey** (2003)
FIKRETTİN ŞAHİN, Medine GÜLLÜCE, MÜNEVVER SÖKMEN, **Güleray Ağar**, Dimitra Daferera
3rd Int. Symposium on Natural Drugs, Napoli, 02.10.2003 – 04.10.2003, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · İtalya
149. **Antimicrobial properties of essential oils of Mentha longifolia L. Hudsos ssp.longifolia** (2003)
Güleray Ağar, Medine GÜLLÜCE, FIKRETTİN ŞAHİN, Moschos Polissiou
3rd Int. Symposium on Natural Drugs, Napoli, 02.10.2003 – 04.10.2003, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · İtalya

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
2. **Melatonin: Role in Increasing Plant Tolerance in Abiotic Stress Conditions** (2019)
Raziye Kul, Aslıhan Esringü, Esin Dadaşoğlu, Üstün Şahin, Metin Turan, Selda Örs, Melek Ekinci, **Güleray Ağar**, Ertan Yıldırım
Abiotic and Biotic Stress in Plants, Editör: Alexandre De Oliveira, IntechOpen, ss. 1-19
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Süs Bitkileri** (1997)
Yusuf KAYA, **Güleray Ağar**, Rahmi DÜMLUPINAR
Tohumlu Bitkiler Laboratuvar Kılavuzu, Editör: Kaya, Y., Ağar, G., Dumlupınar, R., Fen-Edebiyat Fakültesi Yayınları
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Jüri Üyelikleri

- Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**
Güleray Ağar
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2022)**
Güleray Ağar
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük (2022)**
Güleray Ağar
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Fırat Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik Kadroya Atama-Doçentlik (2022)**
Güleray Ağar
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Güleray Ağar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora) (2022)**
Güleray Ağar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**
Güleray Ağar
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Güleray Ağar

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2023 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Yayın Kurul Üyesi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF BOTANY

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2020 – Devam ediyor)

Güleray Ağar

Yayın Kurul Üyesi · Ulusal · Fen ve Teknik

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Güleray Ağar

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF BOTANY

Başarılar & Tanınırlık

1. **yayın** (2020)

Güleray Ağar, Mahmut Sinan TAŞPINAR

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye

2. **Yayın Teşvik Ödülü** (2020)

Serkan Yıldırım, Ertan Yıldırım, **Güleray Ağar**

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye

3. **Yayın Teşvik** (2020)

Turgay Şişman, **Güleray Ağar**

Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye