



Mahmut Sinan Taşpınar

Prof. Dr. · Tarımsal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0001-6399-2703](https://orcid.org/0000-0001-6399-2703) · Scopus Yazar ID: [57211437776](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57211437776) · Publons / ResearcherID: [AAE-5655-2020](https://publons.com/author/AAE-5655-2020) ·

Google Scholar ID: [jnY8GQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jnY8GQAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 114301

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

Genel Bakış

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

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

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

Scopus Konu Alanları (ASJC): Genetics · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Small Animals · Biochemistry (medical) · Molecular Biology · Plant Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1996 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1993 – 1996)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1985 – 1991)

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Diploid ve tetraploid Secale montanum Guss. ve Secale cereale'de bazı izoenzimlerin elektroforetik analizi.** (2003)

Mahmut Sinan Taşpınar

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Sagsoz S. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Arpa genotiplerinde soğuğa dayanıklılık ile bazı moleküler ve kimyasal özellikler arasındaki ilişkilerin belirlenmesi** (2002)

Mahmut Sinan Taşpınar

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Sagsoz S. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. GENOMİK VE PROTEOMİK (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Tarımsal Biyoteknoloji (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Genetik Mühendisliği (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Moleküler Sitogenetik (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Mezuniyet Çalışması II (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Biyomühendislik (2025)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Doktora
- 7. Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik (2024)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 8. Temel ve Moleküler Genetik (2024)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Mezuniyet Çalışması (Yıllık) (2024)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 10. Bitki Islahında Biyoteknoloji (2024)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Transgenik Bitkiler (2024)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Bitki Genomiksleri (2023)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 13. Mezuniyet Çalışması 1 (2023)**
Mahmut Sinan Taşpınar
Verdiği Ders · Lisans

14. **Gen Mühendisliği Prensipleri** (2021)

Mahmut Sinan Taşpınar

Verdiği Ders · Lisans

15. **Toplumsal Duyarlılık Projeleri** (2019)

Mahmut Sinan Taşpınar

Verdiği Ders · Lisans

16. **Toplumsal Duyarlılık Projeleri** (2019)

Mahmut Sinan Taşpınar

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2017 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1997 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2012 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2002 – 2012)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1997 – 2002)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

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

Mahmut Sinan Taşpınar

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

2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Mahmut Sinan Taşpınar

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

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

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Mahmut Sinan Taşpınar

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

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

Mahmut Sinan Taşpınar

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

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

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2023)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2024)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Rektör Danışmanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2022)

Mahmut Sinan Taşpınar

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

16. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2015)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · Rektör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2015)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik İdari Deneyim · ÜAK Üyesi · Yödak

18. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2015)

Mahmut Sinan Taşpınar

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

19. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2016)

Mahmut Sinan Taşpınar

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

Akademi Dışı Deneyim

1. **Rektör Yardımcısı** (2013 – 2015)

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademi Dışı Deneyim · İTÜ-KKTC

Yönetilen Tezler

- 1. Marulda (*Lactuca sativa* L.) tuz stresi üzerine melatoninin etkilerinin moleküler ve fizyolojik düzeyde belirlenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERYEM KUKARA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Doku kültürü şartlarında ekmeklik buğdayda (*Triticum aestivum* L.) UV-B stresine karşı α - tokoferolün koruyucu etkisi** (2019 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEDAT KARACA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Herbisit uygulanan asperde (*Carthamus tinctorius* L.) yağ asidi içeriği ve yağ asidi genlerindeki değişimlerin belirlenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GİZEM NARDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Ağır metal stresinin mısırdada (*Zea mays* L.) meydana getirmiş olduğu retrotranspozon polimorfizmi üzerine humik asitin etkisinin belirlenmesi** (2016 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ESMA YİĞİDER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 5. Kuraklık stresinin buğdayda (*Triticum aestivum* L.) meydana getirmiş olduğu retrotranspozon polimorfizmi üzerine selenyumun etkisinin belirlenmesi** (2016 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEBA TURHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

- 1. Tarımsal Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2021 – Devam ediyor)
Mahmut Sinan Taşpınar
Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- 1. Bitkisel Temelli Yeni Antimikrobiyal Peptit Analoglarının In Silico Tasarımı ve *Fusarium Sp* İle Mücadelede Biyopestisit Adayı Olarak Değerlendirilmesi (Pepguard)** (2026)
Kağan Tolga Cinisli, Fatma Yeşilyurt, Burak Çınar, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay, Mustafa Erdem Sağsöz, MESUT TAŞKIN, Sevda Urçar Gelen, AZİZE SHADİDİJAZİ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. 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 Açar, Batuhan Dilber
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

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

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

4. **Mainstreaming water reuse into the circular economy paradigm (Water4Reuse)** (2024 – 2028)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ömer Cevdet Bilgin, Tuba Karabacak, Ferda Nur Özdemir Keskin

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Fransa

5. **Connecting Critical Pedagogies, Inclusive Art Forms and Alternative Barometers for Urban Sustainability (CIRCUL'ARTs)** (2024 – 2028)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, Şeyda Eraslan Taşpınar, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ömer Cevdet Bilgin

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Portekiz

6. **Futures-oriented Governance of Outer Space: Towards Peace, Equity, and Environmental Integrity (FOGOS)** (2024 – 2028)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Şeyda Eraslan Taşpınar, Ömer Cevdet Bilgin

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Litvanya

7. **Network for Evidence Synthesis in The Agri-Food Sector (EU-NESA)** (2024 – 2028)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, Mustafa Yaprak, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ferda Nur Özdemir Keskin, Tuba Karabacak

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor

8. **Social, biological and climatic impacts of salt ages (SaltAges)** (2024 – 2028)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, Ömer Cevdet Bilgin, Şeyda Eraslan Taşpınar, **Mahmut Sinan Taşpınar**

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Avusturya

9. **Non-chemical weed management in medicinal and aromatic plants (MAPs) (weedingMAPs)** (2024 – 2028)

Anja Vieweger, Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Şeyda Eraslan Taşpınar, Ömer Cevdet Bilgin, Cenk Keskin

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Academie Internationale de l'Environnement, Genève, AIE (International Academy for Environment, Genève) · İsviçre

10. **Biyoteknoloji Laboratuvarlarının Kalite Güvence Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Bir Araştırma** (2024 – 2025)

Mahmut Sinan Taşpınar, Esra Arslan Yüksel

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

11. **Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP)** (2023 – 2027)

Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Nurinisa Esenbuğa, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ertan YILDIRIM

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · İrlanda

12. **Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science** (2023 – 2027) **Mahmut Sinan Taşpınar**

Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Fundacio Centre de Recerca en Agrotecnologia · İspanya

13. **Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate** (2023 – 2027)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Johan Wolfgang Goethe Universitaet · Almanya
14. **Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness** (2023 – 2027)
Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Universidade do Porto · Portekiz
15. **Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture** (2023 – 2027)
Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · INRAE Centre Siège · Fransa
16. **Sustainable use of salt-affected lands (SUSTAIN)** (2023 – 2027)
Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Stichting VU · Hollanda
17. **Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding** (2023 – 2027)
Gertje Petersen, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Agricultural Institute of Slovenia · Slovenya
18. **FutureMed: A TRANSDISCIPLINARY NETWORK TO BRIDGE CLIMATE SCIENCE AND IMPACTS ON SOCIETY** (2023 – 2027)
Mahmut Sinan Taşpınar
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Mediterranean Centre for Environmental Studies (CEAM · İspanya
19. **Inula Viscosa L Biyoaktif Ekstratlarını İçeren Bebek Bezi** (2023)
Bahar Çiftçi, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Inula Viscosa L Biyoaktif Ekstratlarını İçeren Bebek Bezi Kozmetiklerinin Geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Bahar Çiftçi, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Inula Viscosa L Biyoaktif Ekstratlarını İçeren Bebek Bezi Kozmetiklerinin Geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Bahar Çiftçi, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Karabuğdayda Fagopyrum Esculentum Moench Soğuk Stresine Karşı Selenyum Nanopartikülünün Moleküler ve Fizyobiyo kimyasal Etkilerinin Belirlenmesi** (2023 – 2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Betül BAYRAKTAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Kuraklık Stresi Altında Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Genotipinde miRSeq Analiz** (2022 – 2025)
Esmâ Yiğider, AYŞEGÜL KASAPÖĞLU, EMRE İLHAN, SÜMEYRA UÇAR, **Mahmut Sinan Taşpınar**, ESRA YAPRAK, Murat Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Fruit tree Crop REsponses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS)** (2022 – 2026)
Mahmut Sinan Taşpınar, Brunella Morandi
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · İtalya

25. **Trace metal metabolism in plants (PLANTMETALS)** (2022 – 2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Hendrik Küpper
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor
26. **Towards zero Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)** (2022 – 2026)
Christian Huyghe, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Fransa
27. **Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)** (2022 – 2026)
Mahmut Sinan Taşpınar, Diego Luis Gonzalez, Ömer Cevdet Bilgin
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · İtalya
28. **EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange (EPI-CATCH)** (2022 – 2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Federico Martinelli
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · İtalya
29. **Buğdayda (Triticum aestivum L.) Tuz Stresinde Bakır Nanopartikülünün Etkisinin Belirlenmesi** (2022 – 2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, AZIZEH SHADIDIZAJI
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **International Agricultural Biotechnology Congress (Uluslararası Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi)** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar, Neslihan Dikbaş, Emine Orhan, Murat Aydın, Mehtap Bayır, Esra Arslan Yüksel, Merve Şenol Kotan, Feyza İçoğlu Aksakal, Esmâ Yiğider, Zeynep Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes (WIRE)** (2022 – 2025)
Paulo Brito, George Skevis, Nurinisa Esenbuğa, Mustafa Yaprak, Doğan Türkyılmaz, Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ömer Cevdet Bilgin, Ferda Nur Özdemir Keskin, Elif Gövez Kılıç, Cenk Keskin
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · The Polytechnic Institute of Cávado and Ave (IPCA) · Portekiz
32. **Mısırdada Alüminyum ve Kuraklık Stresine Toleransta Ellajik Asitin Etkisinin Belirlenmesi** (2021 – 2023)
Güleray Ağar, Merve Yüce Er, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel, Semra YAĞCI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **Tuz ve Kuraklık Stresine Karşı Melatonin Uygulanmış Fasulye Genotiplerinde İki Bileşenli Sistem Genlerinin (TCS) Genom Çaplı Analizi ve Karakterizasyonu** (2021 – 2022)
Murat Aydın, AYŞEGÜL KASAPÖĞLU, EMRE İLHAN, Güleray Ağar, Esmâ Yiğider, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
34. **Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri)** (2020 – 2024)
Ülkü Dağdelen Türkyılmaz, Doğan Türkyılmaz, Prof Frantisek Krcma, Nevena Puac, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Nurinisa Esenbuğa, Cenk Keskin, Ferda Nur Özdemir Keskin, Elif Gövez Kılıç
Proje · Uluslararası · Rol: Proje Ekibinde Üye · Tamamlandı · University of Belgrade · Sırbistan
35. **Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvarının Akreditasyon Altyapısı Bakımından Desteklenmesi** (2020)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Feyza İçoğlu Aksakal, Abdulkadir Çiltaş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Akreditasyon Laboratuvarı Araştırma ve Destek Projesi** (2020 – 2021)
Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Feyza İçoğlu Aksakal, Abdulkadir Çiltaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

37. **Ekmeklik Buğday Triticum aestivum L de Biyoteknolojik Yöntemlerle Çinko Biyoyararlılığının Artırılması** (2020 – 2023)
Mahmut Sinan Taşpınar, Esmâ Yiğider
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
38. **Ortaokul Öğrencilerine Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Konusunda Bilimsel Bilginin Kazandırılması** (2019 – 2020)
Mahmut Sinan Taşpınar, ÖMER FARUK ÇINAR, Esmâ YİĞİDER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
39. **Herbisit Stresi Altındaki Aspir'de (Carthamus tinctorius) Yağ asidi Değişimlerinin Belirlenmesi** (2019 – 2020)
Mahmut Sinan Taşpınar, Gizem NARDEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
40. **Marulda (Lactuca sativa) Tuz Stresi Uzerine Melatonin Etkilerinin Moleküler ve Fizyolojik Düzeyde Belirlenmesi** (2019 – 2020)
Mahmut Sinan Taşpınar, Meryem KUKARA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **Buğdayda (Triticum aestivum L.) Doku Kültürü Şartlarında UVB Stresine Karşı alfa tokoferolün Etkisinin Belirlenmesi** (2019)
Mahmut Sinan Taşpınar, Sedat KARACA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
42. **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: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
43. **Ayçiçeğinde Helianthus Annuus L Krom Stresine Karşı Bakır ve Askorbik Asit Uygulamalarının DNA Metilasyon Seviyesine Enzim Aktivitelerine ve Metalloproteinin Genlerinin Ekspresyonuna Etkileri** (2018 – 2019)
Güleray Ağar, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Ertan Yıldırım, Murat Aydın, Merve YÜCE
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
44. **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
45. **Tarımsal Biyoteknoloji Bölümünün Araştırma Altyapısı Yönünden Desteklenmesi** (2018 – 2021)
Mahmut Sinan Taşpınar, Mehtap Bayır, Semra Çiçek, Feyza İçoğlu Aksakal, Emine Orhan, Murat Aydın, Neslihan Dikbaş, Abdulkadir Çiltaş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
46. **Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvar Altyapısını Güçlendirme Projesi** (2018 – 2021)
Mahmut Sinan Taşpınar, Emine Orhan, Semra Çiçek, Murat Aydın, Feyza İçoğlu Aksakal, Mehtap Bayır, Neslihan Dikbaş, Abdulkadir Çiltaş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
47. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AR-GE FAALİYETLERİ POTANSİYELİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2017 – 2020)
Abdulkadir Çiltaş, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

48. **Bazı oksin tipi herbisitlerin buğdayda retrotranspozan polimorfizmine etkisi** (2014 – 2015)
Murat Aydın, Güleray Açar, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Esra Arslan Yüksel, Burcu Sıgmaz, Semra Yağcı, Muhammet Yaprak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
49. **MEDİCAGO TRUNCATULA EST - SSR'LARININ BAZI BAKLAGİL BİTKİLERİNDE İNCELENMESİ** (2013 – 2016)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
50. **Medicago truncatula EST SSR larının bazı baklagil bitkilerinde incelenmesi** (2013 – 2015)
Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Güleray Açar, Esra Arslan Yüksel, Semra Yağcı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
51. **TUZLULUK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BUĞDAYDA BAZI RETROTRANSPONONLARIN POLİMORFİZMİ ÜZERİNE POLİAMİNLERİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2014)
Güleray Açar, Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
52. **ARPADA OLGUN EMBRİYO KAYNAKLI KALLUSLARDA FARKLI OKSİN TİPİ VE DOZLARININ SOMAKLONAL VARYASYON VE DNA METİLYASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ.** (2013 – 2014)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
53. **Bazı ağır metallerin mısırdaki Zea mays neden olduğu genetik ve epigenetik değişikliklerin belirlenmesi** (2013 – 2014)
Murat Aydın, Güleray Açar, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Zehra Şahin, Burcu Sıgmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
54. **HERBİSİTLERDE MARUZ KALAN BİTKİLERDE GENETİK VE EPIGENETİK DEĞİŞİKLİKLERDEN DNA METİLYASYONU ÜZEİNE PUTRESİN HORMONUNUN ANTAGONİSTİK ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ** (2012 – 2013)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
55. **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 Açar, Esra Arslan Yüksel, Gökçe Karadayı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
56. **Bazı buğday genotiplerinin olgunlaşmamış embriyo kültürüne verdikleri tepkilerin belirlenmesi** (2003 – 2005)
Kamil Haliloğlu, Murat Aydın, Metin Tosun, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
57. **Bazı buğday genotiplerinde soğuğa dayanıklılığın spesifik primerlerle belirlenmesi** (2003 – 2005)
Murat Aydın, Metin Tosun, Kamil Haliloğlu, Süleyman Şengül, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Telat Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **YEM VE GIDALARIN BIYOKORUNMASINDA POLARIS TÜREVLİ ANTİMİKROBİYAL PEPTİT TASARIMI** (2026)
Azizeh Shadidzaji, Kağan Tolga Cinisli, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Patent

Makaleler

- 1. Inhibiting *Candida albicans* Chitin Synthase 2 (7STO) with Hydroxycinnamic Acids: A Molecular Docking Study of Ferulic, p-Coumaric, and Caffeic Acids for Managing Plant Pathogenicity** (2026)
Azizeh Shadidizaji, Kağan Tolga Cinisli, Ali Doğan Ömür, Tarique Husain, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Mehran Hamidzadeh
NanoEra, Cilt 6, Sayı 1, ss. 21-30
Tam Makale · Ulusal
- 2. 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
- 3. 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
- 4. Physio-biochemical and molecular effects of copper nanoparticle under salinity stress in *Triticum aestivum* L** (2025)
Azizeh Shadidizaji, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1343 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2025.142832](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.142832)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Naringenin Alleviates Drought Stress on Wheat by Regulating Physiological and Biochemical Systems and the Expression of Drought-Related Genes** (2025)
Esra Arslan Yüksel, Semra 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
- 6. Naringenin Alleviates Drought Stress on Wheat by Regulating Physiological and Biochemical Systems and the Expression of Drought-Related Genes** (2025)
Esra Arslan Yüksel, Semra Yagci Ergul, Merve Yüce Er, Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Güleray Ağar
Journal of Crop Health, Cilt 77, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10343-025-01211-y](https://doi.org/10.1007/s10343-025-01211-y)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. 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
- 8. ALLEVIATING EFFECT OF COPPER NANOPARTICLE ON DNA METHYLATION INDUCED BY SALINITY STRESS IN WHEAT** (2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Semra Yagci Ergul, Azizeh Shadidizaji, Murat Özdağ, 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

9. **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
10. **IMPACTS OF MERCURY (Hg) HEAVY METAL ON THE GENETIC AND EPIGENETIC TRAITS OF MAIZE** (2024)
Mahmut Sinan Taşpınar, Esmâ 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
11. **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
12. **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
13. **Characterization of Two-Component System gene (TCS) in melatonin-treated common bean under salt and drought stress** (2023)
Ayşe Gul Kasapoglu, Emre İlhan, Murat Aydın, Esmâ Yiğider, Behçet 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
14. **Advances in bread wheat production through CRISPR/Cas9 technology: a comprehensive review of quality and other aspects** (2023)
Esmâ 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
15. **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
16. **MITIGATING EFFECT OF PUTRESCINE AGAINST 2,4-D HERBICIDE IN WHEAT: DNA STABILITY AND METHYLATION** (2023)
Murat Aydın, Esmâ 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

17. **Iron toxicity-induced DNA damage, DNA methylation changes, and LTR retrotransposon polymorphisms in Zea mays LTR retrotransposon polymorphisms in Zea m** (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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **EFFECTS OF β -ESTRADIOL ON DNA METHYLATION CHANGES ANDGENOMIC 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
24. **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
25. **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

26. **Alleviative role of B-estradiol against 2,4-dichlorophenoxyacetic acid genotoxicity on common bean genome Fasulye genomunda 2,4-diklorofenoksiasetik asit genotoksisitesine karşı B-östradiolün hafifletici rolü** (2018)
Mahmut Sinan Taşpınar, Burcu SIGMAZ, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar
Yuzuncu Yıl 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
27. **Protective Role of Putrescine against Picloram Induced Genomic Instability and DNA Methylation in Phaseolus vulgaris** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Esra Arslan Yüksel, Murat Aydın, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar
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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **Static magnetic field induced epigenetic changes in wheat callus** (2016)
Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Zeynep Elibol Cakmak, Rahmi DÜMLÜPİNAR, 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
32. **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
33. **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

34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **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
39. **INFLUENCE OF DIFFERENT SOWING DATES ON GRAIN YIELD OF CANOLA(*BRASSICA napus* L.) CULTIVARS INQAZVIN AREA** (2012)
HASSAN BAGHDADI, **Mahmut Sinan Taşpınar**, MOHSEN YOUSEFI, ARASH HOSSEINPOUR
International Journal of Agriculture: Research and Review, Cilt 2, ss. 1092–1096
Tam Makale · Uluslararası
40. **Effects of Progesterone, beta-Estradiol, and Androsterone on the Changes of Inorganic Element Content in Barley Leaves** (2011)
Rahmi DUMLUPINAR, Mucip Genisel, Serkan ERDAL, Turgay Korkut, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Mesut Taşkın
Biological Trace Element Research, Cilt 143, Sayı 3, ss. 1740–1745 · DOI: [10.1007/s12011-011-8980-6](https://doi.org/10.1007/s12011-011-8980-6)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Effects of salicylic acid on wheat salt sensitivity** (2011)
Serkan ERDAL, Merve AYDIN, M. GENISEL, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Rahmi DUMLUPINAR, Murat Aydın, Z. GORCEK
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 10, Sayı 30, ss. 5713–5718
Tam Makale · Uluslararası
42. **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

43. **Determination of chilling temperature effects on nutrient elements composition and distribution in cole (*Brassica oleracea* L. Cv. *Acephala*) using the WDXRF spectroscopic technique** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar, Rahmi DUMLUPINAR, Faruk DEMİR, Turgay ÇAKMAK, Yasir GÜLEN
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Cilt 8, Sayı 23, ss. 6569-6575
Tam Makale · Uluslararası
44. **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
45. **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
46. **PCR screening of barley genotypes in relation to cold hardiness** (2008)
Mahmut Sinan Taşpınar, Sevim Sağsöz, Güleray Ağar, Metin Tosun, İlknur 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
47. **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
48. **Test weight, kernel shrivelling, and aneuploidy frequency in triticale** (2003)
Metin Tosun, Kamil Haliloglu, **Mahmut Sinan Taşpınar**, S Sagsoz
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, Cilt 46, Sayı 1, ss. 27-30 · DOI: [10.1080/00288233.2003.9513525](https://doi.org/10.1080/00288233.2003.9513525)
Tam Makale · Uluslararası
49. **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
50. **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
51. **İzoenzim elektroforez tekniğinin bitki ıslahında kullanımı.** (2002)
Mahmut Sinan Taşpınar, Metin Tosun
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 33, Sayı 4, ss. 451-456
Derleme · Ulusal

52. **Determination of variations of some enzymes in orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) ecotypes** (2002)
Metin Tosun, I Akgun, **Mahmut Sinan Taşpınar**, M Kanli
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 52, Sayı 2, ss. 110-115 · DOI: [10.1080/090647102321089855](https://doi.org/10.1080/090647102321089855)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Effects of different seeding rates and cutting times on the forage yield and forage quality of Autotetraploid perennial rye (*Secale montanum* guss.) Autotetraploid Çokyıllık Çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da Farklı Ekim Sikliği ve Biyim Zamanının ot Verimi ve Kalitesi üzerine Etkisi** (2001)
I Akgün I, Metin Tosun, **Mahmut Sinan Taşpınar**, S. Sağsöz
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 25, Sayı 6, ss. 369-382 · DOI: [10.3906/tar-9911-16](https://doi.org/10.3906/tar-9911-16)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da farklı ekim sıklığı ve biçim zamanının ot verimi ve kalitesi üzerine etkisi** (2001)
İlknur Akgün, Metin Tosun, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Sevim Sağsöz
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 25, ss. 369-382
Tam Makale · Uluslararası
55. **Yazlık ekilen bazı tritikale genotiplerinin verim ve verim öğelerinin belirlenmesi** (2000)
Metin Tosun, İlknur Akgün, Sevim Sağsöz, **Mahmut Sinan Taşpınar**
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 31, ss. 1-10
Tam Makale · Ulusal
56. **Diploid ve tetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da biçim yüksekliği ve sıklığının ot verimi ve otun bazı kimyasal özellikleri üzerine etkisi** (1999)
İlknur Akgün, Metin Tosun, Sevim Sağsöz, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 23, ss. 1011-1020
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Arkeobotanik Araştırmalarda Kullanılan Biyoteknoloji Uygulamalar, Antik Çağlardan Günümüze Anadolu'da Tarım Sempozyum Bildirileri** (2024)
Betül Bayraktar, Mehmet Işıklı, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Antik Çağlardan Günümüze Anadolu'da Tarım Sempozyum Bildirileri, Ankara, 13.05.2024 – 15.05.2024, ss. 328-338,
Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye
2. **SOMATİK EMBRİYOGENESİSTE EPİGENETİK DÜZENLEMELER** (2021)
Sümeyra UÇAR, Esmâ Yiğider, Murat Aydın, **Mahmut Sinan Taşpınar**
International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), 29-31 October 2021, Alanya-Turkey, ALANYA, 29.10.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİDE CRISPR** (2021)
Esmâ Yiğider, **Mahmut Sinan Taşpınar**
International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), 29-31 October 2021, Alanya-Turkey, ALANYA, 29.10.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **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

5. **B-estrodiole as a Protective Hormone in DNA Methylation Changes of Dicamba-Treated Phaseolus Vulgaris** (2019)

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

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOG, Ağrı, 19.06.2019 –

22.06.2019, ss. 349-354, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **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 bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

7. **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 bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

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

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

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLO, Ağrı, 19.06.2019 –

22.06.2019, ss. 341-348, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **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 bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **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

11. **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

12. **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
13. **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
14. **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 bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **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 bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Salinity and putrescine effects on DNA methylation changes in *Triticum aestivum*** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar, Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel, Burcu SIGMAZ, Güleray Ağar
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, 25.05.2017 – 27.05.2017, Özet bildiri · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1144)
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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

21. **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
22. **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
23. **Mısırdaki Zea mays L Trifluralinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Putresinin Koruyucu Rolü** (2016)
Esra Arslan Yüksel, SEMRA YAĞCI, BURCU SİĞMAZ, Güleray Ağar, **Mahmut Sinan Taşpınar**
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
24. **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
25. **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
26. **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, FİKRETTİN ŞAHİN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, 20.05.2015 – 23.05.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
27. **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
28. **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
29. **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

30. **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
31. **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
32. **Role of Humic Acids on DNA Hypomethylation Caused Fipronil Stress in *Vicia faba* Seedlings** (2014)
Metin TURAN, Esra Arslan Yüksel, Güleray AĞAR, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Medine GÜLLÜCE, HATİCE ÖĞÜTÇÜ, FIKRETTİN ŞAHİN
the 17th meeting of IHSS 2014, Atina, 01.09.2014 – 05.09.2014, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Yunanistan
33. **Effect of 2,4-D on DNA methylation in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.).** (2014)
Murat Aydın, Esra Arslan Yüksel, **Mahmut Sinan Taşpınar**, BURCU SIGMAZ, Güleray Ağar
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, 14.05.2014 – 17.05.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
34. **Potasyum Siyanür KCN ve Karbonmonoksit CO Uygulamasıyla Aktive Edilen Alternatif Solunum Yolu ile Soğuk Uygulanan Fasulye *Paheolus vulgaris* Fabaceae Bitkisi Yapraklarında Simplastik Antioksidant Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmeye Çalışılması** (2012)
AKBULUT NİLAY, SHOTLOU BAHMAN PA, MUCİP GENİŞEL, Rahmi DÜMLUPINAR, DİDANİ BAGHER S, SHAHRİ SAKİNEH M K, KHOSROUSHAHİ FARİDEH K, **Mahmut Sinan Taşpınar**
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03.09.2012 – 07.09.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
35. **Organik Tarım ve Biyoteknoloji** (2010)
Mahmut Sinan Taşpınar
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, 28.06.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **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
37. **The examination of the relation between cold hardiness and molecular and chemical characteristics in barley genotypes** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar
Adaptation Potential in Plants, FEBS Workshop, 19.03.2009 – 21.03.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
38. **Buğdayda olgunlaşmamış embriyo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi.** (2003)
Kamil HALİLOĞLU, Sevim Sağsöz, Metin TOSUN, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Murat Aydın
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, 13.10.2003 – 17.10.2003, ss. 394–397, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

39. **Buğdayda olgunlaşmamış embryo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi** (2003)
Kamil Haliloğlu, Sevim Sağsöz, Metin Tosun, **Mahmut Sinan Taşpınar**, Murat Aydın
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, 13.10.2003 – 17.10.2003, ss. 394–397, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
40. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)’da tohum verimi yönünden seleksiyon.** (1998)
İlknur Akgün, Metin Tosun, Sevim Sağsöz, **Mahmut Sinan Taşpınar**
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, 14.09.1998 – 18.09.1998, ss. 374–382, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)
Mahmut Sinan Taşpınar
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Mahmut Sinan Taşpınar
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Doktora Yeterlik Sınavı (2021)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik Kadroya Atama (2020)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik Kadroya Atama (2020)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2020)**

Mahmut Sinan Taşpınar

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

16. **Akademik Kadroya Atama (2020)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Doktora Yeterlik Sınavı (2019)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Science and Pollution Research · ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türkiye Biyoteknoloji Derneği (2002 – Devam ediyor)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım (2024)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Erasmus Programı · University of Chemistry and Technology

2. **Akademik Dolaşım (2024)**

Mahmut Sinan Taşpınar

AB Sosyal Sorumluluk Projesi · institute für bienenkunde celle · Almanya

Başarılar & Tanınırlık

1. **Stratejik Plan Toplantısı (2019)**

Mahmut Sinan Taşpınar

Kongre · Ulusal · Katılımcı · İzmir · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2019)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
3. **I. International Agricultural Science Congress** (2018)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Van · Türkiye
4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Van · Türkiye
5. **6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Afyon · Türkiye
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Afyon · Türkiye
7. **6. ULUSALMOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİKONGRESİ** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Adana · Türkiye
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Adana · Türkiye
9. **European Biotechnology Congress** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dubrovnik · Hırvatistan
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dubrovnik · Hırvatistan
11. **II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017)** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
13. **International Agriculture Congress** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Belgrade
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Belgrade
15. **International Conference On Biological Sciences (ICBS)** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye

16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
17. **23.Ulusal Biyoloji Kongresi** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Gaziantep · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Gaziantep · Türkiye
19. **8th International Conference on Chemical, Ecology and Environmental Sciences (ICCEES'2016)** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri
20. **Proceedings of ISER 19th International Conference** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Lisbon · Portekiz
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Lisbon · Portekiz
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Dubai · Birleşik Arap Emirlikleri
23. **1st International Conference on Engineering and Natural Sciences** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Skopje
24. **Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Skopje
26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
27. **2nd InternationalConference on Environmental Science and Technology** (2014)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
28. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
29. **21. Ulusal Biyoloji Kongresi Kongre** (2012)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İzmir · Türkiye

30. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
31. **Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu** (2010)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
32. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
33. **3rd International Symposium of Environmental Physiology of Ectotherms and Plants (ISEPEP3)** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Tsukuba · Japonya
34. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Tsukuba · Japonya
35. **Adaptation Potantial in Plants, FEBS Workshop** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
36. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
37. **Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi** (2003)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
38. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2003)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye
39. **Doğu Anadolu Tarım Kongresi** (1998)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diego · Türkiye
40. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1998)
Mahmut Sinan Taşpınar
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye