

**Prof. Dr. Mahmut Sinan
TAŞPINAR**



Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/taspinar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: _jnY8GQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6399-2703

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5655-2020

ScopusID: 57211437776

Yoksis Araştırmacı ID: 114301



Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1985 - 1991

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Diploid ve tetraploid *Secale montanum* Guss. ve *Secale cereale*'de bazı izoenzimlerin elektroforetik analizi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2003

Doktora, Arpa genotiplerinde soğuğa dayanıklılık ile bazı moleküler ve kimyasal özellikler arasındaki ilişkilerin belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2002

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Islahı ve Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2002 - 2012

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1997 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Koordinasyon Kurulu, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022 - Devam Ediyor

Amaçlar İçin Ortaklıklar Kurulu, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022 - Devam Ediyor

SDG Koordinasyon Kurulu, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022 - Devam Ediyor

Tarımsal Biyoteknoloji Laboratuvarları Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022

- Devam Ediyor

Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Başvuru Değerlendirme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Tarımsal Biyoteknoloji Laboratuvarları Yönetim Kurulu Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2020 - Devam Ediyor

Kıbrıs Kampüs Koordinatörlüğü, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - Devam Ediyor

Dış İlişkiler Ofisi Koordinatörlüğü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2016 - 2022

Rektör Danışmanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, 2013 - 2016

ÜAK Üyesi, YÖDAK, 2014 - 2015

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, 2014 - 2015

Rektör Yardımcısı, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Bitki Genomiksları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Biyomühendislik, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitki Islahında Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması 1, Lisans, 2023 - 2024

Temel ve Moleküler Genetik, Lisans, 2023 - 2024

Genetik Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024

Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması (Yıllık), Lisans, 2021 - 2022

Gen Mühendisliği Prensipleri, Lisans, 2021 - 2022

Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Lisans, 2019 - 2020

Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Taşpınar M. S., Herbisit uygulanan aspirde (*Carthamus tinctorius* L.) yağ asidi içeriği ve yağ asidi genlerindeki değişimlerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.NARDEMİR(Öğrenci), 2019

Taşpınar M. S., Doku kültürü şartlarında ekmeklik buğdayda (*Triticum aestivum* L.) UV-B stresine karşı α - tokoferolün koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, S.KARACA(Öğrenci), 2019

Taşpınar M. S., Marulda (*Lactuca sativa* L.) tuz stresi üzerine melatoninin etkilerinin moleküler ve fizyolojik düzeyde belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.KUKARA(Öğrenci), 2019

TAŞPINAR M. S., Kuraklık stresinin buğdayda (*Triticum aestivum* L.) meydana getirmiş olduğu retrotranspozon polimorfizmi üzerine selenyumun etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.TURHAN(Öğrenci), 2016

TAŞPINAR M. S., Ağır metal stresinin mısırdaki (*Zea mays* L.) meydana getirmiş olduğu retrotranspozon polimorfizmi üzerine humik asitin etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.YİĞİDER(Öğrenci), 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023
 Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023
 Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
 Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022
 Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
 Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2022
 Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022
 Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022
 Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022
 Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021
 Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020
 Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020
 Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
 Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020
 Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **5-Aminolevulinic acid treatment mitigates pesticide stress in bean seedlings by regulating stress-related gene expression and retrotransposon movements**
 Arslan Yüksel E., Aydın M., Ağar G., Taşpınar M. S.
 PROTOPLASMA, cilt.261, sa.3, ss.581-592, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of salicylic acid on retrotransposon polymorphism induced by salinity stress in wheat (*Triticum aestivum* L.)**
 Dilmen O., Aydın M., Yiğider E., Taşpınar M. S., Ağar G.
 CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.52, sa.1, ss.73-81, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of Two-Component System gene (TCS) in melatonin-treated common bean under salt and drought stress**
 Kasapoglu A. G., İlhan E., AYDIN M., YİĞİDER E., İnal B., BÜYÜK İ., TAŞPINAR M. S., ÇİLTAŞ A., AĞAR G.
 Physiology and Molecular Biology of Plants, cilt.29, sa.11, ss.1733-1754, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Advances in bread wheat production through CRISPR/Cas9 technology: a comprehensive review of quality and other aspects**
 YİĞİDER E., TAŞPINAR M. S., AĞAR G.
 Planta, cilt.258, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **α -Tocopherol application as a countermeasure to UV-B stress in bread wheat (*Triticum aestivum* L.)**
 Karaca S., AYDIN M., AĞAR G., TAŞPINAR M. S.
 Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.38, ss.89012-89021, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **MITIGATING EFFECT OF PUTRESCINE AGAINST 2,4-D HERBICIDE IN WHEAT: DNA STABILITY AND METHYLATION**
 AYDIN M., YİĞİDER E., TAŞPINAR M. S., AĞAR G.
 Environmental Engineering and Management Journal, cilt.22, sa.7, ss.1273-1282, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Iron toxicity-induced DNA damage, DNA methylation changes, and LTR retrotransposon polymorphisms in *Zea mays* LTR retrotransposon polymorphisms in *Zea mays* L.**
 Arslan Yüksel E., Aydın M., Taşpınar M. S., Ağar G.
 TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.46, sa.3, ss.197-204, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Humic acid effects on retrotransposon polymorphisms caused by zinc and iron in the maize (*Zea mays* L.) genome**
 Yiğider E., Taşpınar M. S., Aydın M., Ağar G.
 CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.2, ss.193-198, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **THE ROLE OF LONG TERMINAL REPEAT (LTR) RESPONSES TO DROUGHT IN SELENIUM-TREATED WHEAT**
Turhan S., TAŞPINAR M. S., YİĞİDER E., AYDIN M., AĞAR G.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.20, sa.6, ss.917-925, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Protection of *Phaseolus vulgaris* L. from Herbicide 2,4-D Results from Exposing Seeds to Humic Acid**
Aydın M., Arslan E., Yiğider E., Taşpınar M. S., Açar G.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.1, ss.163-173, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Cobalt-induced retrotransposon polymorphism and humic acid protection on maize genome**
Yigider E., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.
BIOLOGIA FUTURA, cilt.71, ss.123-130, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Ascorbic Acid and Copper Treatments on Metallothionein Gene Expression and Antioxidant Enzyme Activities in *Helianthus annuus* L. Exposed to Chromium Stress**
AĞAR G., TAŞPINAR M. S., YILDIRIM E., AYDIN M., Yuce M.
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, cilt.39, sa.2, ss.897-904, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Response of NAC transcription factor genes against chromium stress in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**
YÜCE M., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.136, sa.3, ss.479-487, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Aluminum-Induced Changes on DNA Damage, DNA Methylation and LTR Retrotransposon Polymorphism in Maize**
TAŞPINAR M. S., AYDIN M., SIGMAZ B., YAGCI S., ARSLAN E., AĞAR G.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.43, sa.1, ss.123-131, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective role of humic acids against picloram-induced genomic instability and DNA methylation in *Phaseolus vulgaris***
TAŞPINAR M. S., AYDIN M., SIGMAZ B., Yildirim N., AĞAR G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.24, sa.29, ss.22948-22953, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **5-Aminolevulinic acid improves DNA damage and DNA Methylation changes in deltamethrin-exposed *Phaseolus vulgaris* seedlings**
TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., Yaprak M., AĞAR G.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.118, ss.267-273, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analyses of somaclonal variation in endosperm-supported mature embryo culture of rye (*Secale cereale* L.)**
AYDIN M., ARSLAN E., TAŞPINAR M. S., KARADAYI G., AĞAR G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.30, sa.6, ss.1082-1089, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Static magnetic field induced epigenetic changes in wheat callus**
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., Cakmak Z. E., DUMLUPINAR R., AĞAR G.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.37, sa.7, ss.504-511, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of As₂O₃ on DNA methylation, genomic instability, and LTR retrotransposon polymorphism in *Zea mays***
ERTURK F. A., AYDIN M., SIGMAZ B., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., AĞAR G., YAGCI S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.23, ss.18601-18606, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **The role of putrescine against the long terminal repeat (LTR) retrotransposon polymorphisms induced by salinity stress in *Triticum aestivum***
SIGMAZ B., AĞAR G., ARSLAN E., AYDIN M., TAŞPINAR M. S.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.37, sa.11, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Auxin effects on somaclonal variation and plant regeneration from mature embryo of barley (*Hordeum vulgare* L.)**
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., SIGMAZ B., AĞAR G.
Pakistan Journal of Botany, cilt.47, sa.5, ss.1749-1757, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective role of humic acids against dicamba-induced genotoxicity and DNA methylation in *Phaseolus vulgaris* L.**

Yildirim N., Ağar G., Taşpınar M. S., Turan M., Aydın M., Arslan E.

ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, cilt.64, sa.2, ss.141-148, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Effects of lead sulfate on genetic and epigenetic changes, and endogenous hormone levels in corn (*Zea mays* L.)**

Erturk F. A., AĞAR G., ARSLAN E., Nardemir G., AYDIN M., TAŞPINAR M. S.

Polish Journal of Environmental Studies, cilt.23, sa.6, ss.1925-1932, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Effects of Progesterone, beta-Estradiol, and Androsterone on the Changes of Inorganic Element Content in Barley Leaves**

DUMLUPINAR R., Genisel M., ERDAL S., Korkut T., TAŞPINAR M. S., TAŞKIN M.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.143, sa.3, ss.1740-1745, 2011 (SCI-Expanded)

- XXV. **Effects of salicylic acid on wheat salt sensitivity**

ERDAL S., AYDIN M., GENISEL M., TAŞPINAR M. S., DUMLUPINAR R., KAYA O., GORCEK Z.

African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.30, ss.5713-5718, 2011 (SCI-Expanded)

- XXVI. **The protective role of zinc and calcium in *Vicia faba* seedlings subjected to cadmium stress**

TAŞPINAR M. S., AĞAR G., Alpsoy L., YILDIRIM N., Bozari S., SEVSAY S.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, sa.1, ss.73-80, 2011 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Determination of chilling temperature effects on nutrient elements composition and distribution in cole (*Brassica oleracea* L. Cv. *Acephala*) using the WDXRF spectroscopic technique**

TAŞPINAR M. S., DUMLUPINAR R., DEMİR F., ÇAKMAK T., GÜLEN Y.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.23, ss.6569-6575, 2009 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **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**

TAŞPINAR M. S., DUMLUPINAR R., AĞAR G.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.14, sa.6, ss.4858-4869, 2009 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Evaluation of selenium effect on cadmium genotoxicity in *Vicia faba* using RAPD**

TAŞPINAR M. S., AĞAR G., YILDIRIM N., Sunar S., AKSAKAL Ö., BOZARI S.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, ss.857-860, 2009 (SCI-Expanded)

- XXX. **Test weight, kernel shrivelling, and aneuploidy frequency in triticale**

Tosun M., Haliloglu K., Taspınar M. S., Sagsoz S.

NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.27-30, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Effects of calcium, selenium and zinc on cadmium induced chromosomal aberration in roots of *Secale cereale***

Agar G., TASPINAR M. S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.12, ss.1471-1475, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Determination of variations of some enzymes in orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) ecotypes**

Tosun M., Akgun I., Taspınar M. S., Kanli M.

Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, cilt.52, sa.2, ss.110-115, 2002 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da farklı ekim sıklığı ve biçim zamanının ot verimi ve kalitesi üzerine etkisi**

Akgün İ., Tosun M., Taşpınar M. S., Sağsöz S.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.25, ss.369-382, 2001 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **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 Sıklığı ve Biçim Zamanının ot Verimi ve Kalitesi üzerine Etkisi**

Akgün I I., TOSUN M., TAŞPINAR M. S., Sağsöz S.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.25, sa.6, ss.369-382, 2001 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Diploid ve tetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da biçim yüksekliği ve sıklığının ot verimi ve otun bazı kimyasal özellikleri üzerine etkisi**

Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S., Taşpınar M. S.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.23, ss.1011-1020, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF β -ESTRADIOL ON DNA METHYLATION CHANGES AND GENOMIC STABILITY IN TRITICUM AESTIVUM L. EXPOSED SALT**
AYDIN M., YAĞCI S., AĞAR G., TAŞPINAR M. S.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, cilt.29, sa.1, ss.161-175, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **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**
TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AYDIN M., ARSLAN E., AĞAR G.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.28, sa.1, ss.1-9, 2018 (Scopus)
- III. **Protective Role of Putrescine against Picloram Induced Genomic Instability and DNA Methylation in Phaseolus vulgaris**
TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., AYDIN M., SIGMAZ B., AĞAR G.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.271-279, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Humic acids protective activity against manganese induced LTR (long terminal repeat) retrotransposon polymorphism and genomic instability effects in Zea mays**
YIGIDER E., TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AYDIN M., AĞAR G.
Plant Gene, cilt.6, ss.13-17, 2016 (Scopus)
- V. **Determination of iron toxicity on DNA methylation in Zea mays**
TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AYDIN M., ARSLAN E., AĞAR G.
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, cilt.3, ss.59-61, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **INFLUENCE OF DIFFERENT SOWING DATES ON GRAIN YIELD OF CANOLA (BRASSICA napus L.) CULTIVARS IN QAZVIN AREA**
BAGHDADI H., TAŞPINAR M. S., YOUSEFI M., HOSSEINPOUR A.
International Journal of Agriculture: Research and Review, cilt.2, ss.1092-1096, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **PCR screening of barley genotypes in relation to cold hardiness**
Taşpınar M. S., Sağsöz S., Ağar G., Tosun M., Akgün I.
International Journal of Botany, cilt.4, sa.3, ss.315-320, 2008 (Scopus)
- VIII. **The role of perennial rye Secale montanum Guss on the evolution of cultivated rye Secale cereale L**
TAŞPINAR M. S., AĞAR G., SAĞSÖZ S.
Bulletin of Pure and Applied Sciences, cilt.25, ss.1-9, 2006 (Hakemli Dergi)
- IX. **The properties of meiosis division in Vicia canescens Lab**
AĞAR G., TAŞPINAR M. S.
Bulletin of Pure and Applied Sciences, cilt.22, ss.1-8, 2003 (Hakemli Dergi)
- X. **İzoenzim elektroforez tekniğinin bitki ıslahında kullanımı.**
Taşpınar M. S., Tosun M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.451-456, 2002 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yazlık ekilen bazı tritikale genotiplerinin verim ve verim öğelerinin belirlenmesi**
Tosun M., Akgün I., Sağsöz S., Taşpınar M. S.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.1-10, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TARIMSAL ÜRETİMDE AĞIR METAL STRES TOLERANSINA OMİKS YAKLAŞIMLAR**
Yüce M., Ağar G., Aydın M., Taşpınar M. S.
International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), Antalya, Türkiye, 29 Ekim 2021, cilt.1, ss.275
- II. **TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİDE CRISPR**

YİĞİDER E., TAŞPINAR M. S.

International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), 29-31 October 2021, Alanya-Turkey, ALANYA, Türkiye, 29 Ekim 2021

III. SOMATİK EMBRİYOGENESİSTE EPİGENETİK DÜZENLEMELER

UÇAR S., YİĞİDER E., AYDIN M., TAŞPINAR M. S.

International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), 29-31 October 2021, Alanya-Turkey, ALANYA, Türkiye, 29 Ekim 2021

IV. The Effects of Chromium on DNA Methylation Profiles by CRED-RA Technique in *Helianthus annuus* L.

Ağar G., Aydın M., Yıldırım E., Taşpınar M. S., Yüce M.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.355-362

V. Ascorbic acid and Copper Treatments on Enzyme Activity in Chromium- Exposed Sunflower(*Helianthus annuus* L.)

Ağar G., Aydın M., Yıldırım E., Taşpınar M. S., Yüce M.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOGY, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.139

VI. Effects of Copper, Zinc and Salicylic acid in Lead Stress on Retrotransposon Polymorphism in Wheat (*Triticum aestivum* L.)

TAŞPINAR M. S., SİPAHİ KULOĞLU S., AĞAR G., AYDIN M.

4th BIOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1, ss.332-340

VII. Antioxidant Enzyme Activities of Lead, Salicylic Acid, Copper and Zinc Treatments in *Triticum aestivum* L.

TAŞPINAR M. S., SİPAHİ KULOĞLU S., AĞAR G., AYDIN M.

4th BIOLOGY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1, ss.138

VIII. B-estradial as a Protective Hormone in DNA Methylation Changes of Dicamba-Treated *Phaseolus vulgaris*

ARSLAN E., AĞAR G., AYDIN M., TAŞPINAR M. S.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLOG, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1, ss.349-354

IX. Role of Putrescine on Genomic Instability Caused by Salinity Stress in *Triticum Aestivum* L.

ARSLAN E., AĞAR G., AYDIN M., TAŞPINAR M. S.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE BIOLO, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1, ss.341-348

X. The Effect of Esterone on the Genomic Instability Caused by Salinity Stress

YAĞCI S., DUMLUPINAR R., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.

I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, ss.12

XI. The Effect of Androsterone and Salinity Stress on Antioxidative Enzymes (POD and SOD) Activity in Wheat (*Triticum aestivum* L.)

YAĞCI S., DUMLUPINAR R., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.

I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, ss.19

XII. Determination of protective effect of β -estradiol against salinity stress using REMAP technique in *Triticum aestivum* L.

AĞAR G., AYDIN M., TAŞPINAR M. S., YAGCI S.

6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, cilt.1, ss.18

XIII. Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genomunda 2,4-Diklorofenoksiasetik Asite Karşı Humik Asit'in Etkisi

TAŞPINAR M. S., AYDIN M., SIGMAZ B., AĞAR G.

6. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.52

- XIV. **Buğdayda α -Tokoferol ile Tuz Stresinin Olumsuz Etkilerinin Hafifletilmesi**
ARDIÇ İ. H., AYDIN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G.
6. ULUSALMOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.62
- XV. **Salinity and putrescine effects on DNA methylation changes in *Triticum aestivum***
TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., SIGMAZ B., AĞAR G.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- XVI. **Salinity and putrescine effects on DNA methylation changes in *Triticum aestivum***
TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., SIGMAZ B., AĞAR G.
European Biotechnology Congress, 25 - 27 Mayıs 2017
- XVII. **Aluminum Induced DNA Methylation Changes in *Zea mays*.**
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., YAGCI S., AĞAR G.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), 18 - 21 Nisan 2017
- XVIII. **The Effects of Mercury on Genomic Stability in Corn**
TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AĞAR G., AYDIN M.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XIX. **Dicamba Causes Genomic Instability in *Phaseolus vulgaris* Seedlings**
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., YAGCI S., AĞAR G.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XX. **Study of Iron Genotoxicity Using RAPD in *Phaseolus vulgaris***
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., AĞAR G.
International Agriculture Congress, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 14 - 18 Kasım 2016
- XXI. **Role of Putrescine against Picloram Induced DNA Methylation in *Phaseolus vulgaris***
ARSLAN E., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XXII. **Role of Putrescine against Picloram Induced DNA Methylation in *Phaseolus vulgaris***
ARSLAN E., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., AĞAR G.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.181
- XXIII. **Determination of Aluminum Genotoxicity in *Zea mays***
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., AĞAR G.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.55
- XXIV. **Determination of Aluminum Genotoxicity in *Zea mays***
AYDIN M., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., AĞAR G.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XXV. **Mısırdaki *Zea mays* L Trifluralinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Putresinin Koruyucu Rolü**
ARSLAN E., YAĞCI S., SIGMAZ B., AĞAR G., TAŞPINAR M. S.
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XXVI. **Determination of Iron Toxicity on DNA Methylation in *Zea Mays***
TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AYDIN M., ARSLAN E., AĞAR G.
Proceedings of ISER 19th International Conference, LİZBON, Portekiz, 31 Ocak 2016, ss.55-57
- XXVII. **Protective Role of Putrescine on Genomic Instability Caused by Salinity Stress in *Triticum aestivum***
AĞAR G., TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., SIGMAZ B.
8th International Conference on Chemical, Ecology and Environmental Sciences (ICCEES'2016), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 13 Ocak 2016, ss.39-42
- XXVIII. ***Vicia faba* da Fipronilin Neden Olduğu Genomik Kararsızlık Üzerine Humik Asitin Etkisinin RAPD PCR ile Belirlenmesi**
ARSLAN E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., DİZMAN M., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M.
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXIX. **Fasülye *Phaseolus vulgaris* L Tohumlarında Paraquat Kökenli DNA Metilasyonuna Karşı Humik Asitin**

Koruyucu Rolünün CRED RA Yöntemi ile Belirlenmesi

DİZMAN M., ASLAN E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

- XXX. **DNA damage and retrotransposon polymorphism in wheat subjected to drought stress**
TAŞPINAR M. S., TURHAN S., SIGMAZ B., AĞAR G., AYDIN M.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXI. **Effect of picloram on DNA methylation in common bean *Phaseolus vulgaris* L**
ARSLAN E., AYDIN M., TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., YAGCI S., AĞAR G.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXII. **Determination of effect of manganese toxicity on LTR RTS polymorphism in *Zea mays***
TAŞPINAR M. S., YIGIDER E., ARSLAN E., AĞAR G., AYDIN M.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXIII. **Analyses of somaclonal variation in endosperm supported mature embryo culture of rye *Secale cereale* L**
AYDIN M., ARSLAN E., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., NARDEMİR G.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXIV. **Role of Humic Acids on DNA Hypomethylation Caused Fipronil Stress in *Vicia faba* Seedlings**
TURAN M., ARSLAN E., AĞAR G., TAŞPINAR M. S., GÜLLÜCE M., ÖĞÜTÇÜ H., ŞAHİN F.
the 17th meeting of IHSS 2014, Atina, Yunanistan, 1 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XXXV. **Effect of 2,4-D on DNA methylation in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.).**
AYDIN M., ARSLAN E., TAŞPINAR M. S., SIGMAZ B., AĞAR G.
2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014
- XXXVI. **Isoenzyme Patterns of Barley Genotypes in Relation to Cold Hardiness**
TAŞPINAR M. S., AĞAR G., DUMLUPINAR R.
3rd International Symposium of Environmental Physiology of Ectotherms and Plants (ISEPEP3), 24 - 28 Ağustos 2009
- XXXVII. **Organik Tarım ve Biyoteknoloji**
TAŞPINAR M. S.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Türkiye, 28 Haziran 2010
- XXXVIII. **The examination of the relation between cold hardiness and molecular and chemical characteristics in barley genotypes**
TAŞPINAR M. S.
Adaptation Potential in Plants, FEBS Workshop, 19 - 21 Mart 2009
- XXXIX. **Potasyum Siyanür KCN ve Karbonmonoksit CO Uygulamasıyla Aktive Edilen Alternatif Solunum Yolu ile Soğuk Uygulanan Fasulye *Phaseolus vulgaris* Fabaceae Bitkisi Yapraklarında Simplastik Antioksidant Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmeye Çalışılması**
NİLAY A., BAHMAN PA S., GENİŞEL M., DUMLUPINAR R., BAGHER S D., SAKİNEH M K S., FARİDEH K K., TAŞPINAR M. S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XL. **Buğdayda olgunlaşmamış embriyo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi**
Haliloğlu K., Sağsöz S., Tosun M., Taşpinar M. S., Aydın M.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2003, cilt.1, ss.394-397
- XLI. **Buğdayda olgunlaşmamış embriyo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi.**
HALİLOĞLU K., Sağsöz S., TOSUN M., TAŞPINAR M. S., AYDIN M.
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2003, ss.394-397
- XLII. **Buğdayda olgunlaşmamış embriyo kültürünü etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi.**
HALİLOĞLU K., Sağsöz S., TOSUN M., TAŞPINAR M. S., AYDIN M.
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2003, ss.394-397
- XLIII. **Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da tohum verimi yönünden seleksiyon.**
Akgün İ., TOSUN M., Sağsöz S., TAŞPINAR M. S.
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Türkiye, 14 - 18 Eylül 1998, ss.374-382

XLIV. Autotetraploid çok yıllık çavdar (*Secale montanum* Guss.)'da tohum verimi yönünden seleksiyon.

Akgün İ., Tosun M., Sağsöz S., Taşpınar M. S.

Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Türkiye, 14 - 18 Eylül 1998, ss.374-382

Desteklenen Projeler

TAŞPINAR M. S., BAYRAKTAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabuğdayda *Fagopyrum Esculentum* Moench Soğuk Stresine Karşı Selenyum Nanopartikülünün Moleküler ve Fizyolojik Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

AYDIN M., YİĞİDER E., KASAPOĞLU A., İLHAN E., UÇAR S., TAŞPINAR M. S., YAPRAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuraklık Stresi Altında Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Genotipinde miRSeq Analiz, 2022 - Devam Ediyor

TAŞPINAR M. S., SHADIDIZAJI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Tuz Stresinde Bakır Nanopartikülünün Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Taşpınar M. S., Morandi B., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Fruit tree Crop REsponses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS), 2022 - 2026

Taşpınar M. S., Gonzalez D. L., BİLGİN Ö. C., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE), 2022 - 2026

Huyghe C., Taşpınar M. S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Towards zero Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network), 2022 - 2026

Brito P., Skevis G., Esenbuğa N., Yaprak M., Türkyılmaz D., Dağdelen Türkyılmaz Ü., Taşpınar M. S., Bilgin Ö. C., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes (WIRE), 2022 - 2025

Taşpınar M. S., Küpper H., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Trace metal metabolism in plants (PLANTMETALS), 2022 - 2024
Dağdelen Türkyılmaz Ü., Türkyılmaz D., Krcma P. F., Puac N., Taşpınar M. S., Esenbuğa N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PLAgri), 2022 - 2024

Çiftçi B., Taşpınar M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Inula Viscosa* L Biyoaktif Ekstratlarını İçeren Bebek Bezi , 2023 - 2023

Ağar G., Yüce M., Aydın M., Arslan Yüksel E., Taşpınar M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısırdaki Alüminyum ve Kuraklık Stresine Toleransta Ellajik Asitin Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

TAŞPINAR M. S., YİĞİDER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekmeklik Buğday *Triticum aestivum* L de Biyoteknolojik Yöntemlerle Çinko Biyoyararlılığının Artırılması, 2020 - 2023

AYDIN M., KASAPOĞLU A., İLHAN E., AĞAR G., YİĞİDER E., TAŞPINAR M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz ve Kuraklık Stresine Karşı Melatonin Uygulanmış Fasulye Genotiplerinde İki Bileşenli Sistem Genlerinin (TCS) Genom Çaplı Analizi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

AYDIN M., TAŞPINAR M. S., İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Akreditasyon Laboratuvarı Araştırma ve Destek Projesi, 2020 - 2021

TAŞPINAR M. S., BAYIR M., ÇİÇEK S., İÇOĞLU AKSAKAL F., ORHAN E., AYDIN M., DİKBAŞ N., ÇİLTAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümünün Araştırma Altyapısı Yönünden Desteklenmesi, 2018 - 2021

TAŞPINAR M. S., ORHAN E., ÇİÇEK S., AYDIN M., İÇOĞLU AKSAKAL F., BAYIR M., DİKBAŞ N., ÇİLTAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvar Altyapısını Güçlendirme Projesi, 2018 - 2021

TAŞPINAR M. S., AYDIN M., İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvarının Akreditasyon Altyapısı Bakımından Desteklenmesi, 2020 - 2020

TAŞPINAR M. S., ÇINAR Ö. F., YİĞİDER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortaokul Öğrencilerine Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Konusunda Bilimsel Bilginin Kazandırılması, 2019 - 2020

TAŞPINAR M. S., NARDEMİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herbisit Stresi Altındaki Aspir' de (*Carthamus tinctorius*) Yağ asidi Değişimlerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

TAŞPINAR M. S., KUKARA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marulda (*Lactuca sativa*) Tuz Stresi Uzerine Melatonin Etkilerinin Moleküler ve Fizyolojik Düzeyde Belirlenmesi, 2019 - 2020

ÇİLTAS A., TAŞPINAR M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AR-GE FAALİYETLERİ POTANSİYELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020

TAŞPINAR M. S., KARACA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Doku Kültürü

Şartlarında UVB Stresine Karşı alfa tokoferolün Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2019

TAŞPINAR M. S., AĞAR G., AYDIN M., SİPAHİ KULOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda (Triticum aestivum L.) Kurşun Stresine Karşı Bakır, Çinko ve Salisilik Asit Uygulamalarının Gen Ekspresyonlarına Etkisi, 2018 - 2019

AYDIN M., AĞAR G., TAŞPINAR M. S., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fasulyede (Phaseolus vulgaris) Deltamethrin ve 5-Aminolevulinik asit (ALA) Uygulamasının Bazı Antioksidan Genlerin Ekspresyonuna ve Retrotranspozon Polimorfizmine Etkisi, 2018 - 2019

AĞAR G., TAŞPINAR M. S., YILDIRIM E., AYDIN M., YÜCE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayçiçeğinde Helianthus Annuus L Krom Stresine Karşı Bakır ve Askorbik Asit Uygulamalarının DNA Metilasyon Seviyesine Enzim Aktivitelerine ve Metalloitiyonin Genlerinin Ekspresyonuna Etkileri, 2018 - 2019

TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEDİCAGO TRUNCATULA EST - SSR'LARININ BAZI BAKLAGİL BİTKİLERİNDE İNCELENMESİ, 2013 - 2016

Aydın M., Ağar G., Taşpınar M. S., Arslan E., Sıgmaz B., Yağcı S., Yaprak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı oksin tipi herbisitlerin buğdayda retrotranspozan polimorfizmine etkisi, 2014 - 2015

Aydın M., Taşpınar M. S., Ağar G., Arslan E., Yağcı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medicago truncatula EST SSR larının bazı baklagil bitkilerinde incelenmesi, 2013 - 2015

AĞAR G., AYDIN M., TAŞPINAR M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TUZLULUK STRESİNE MARUZ KALMIŞ BUĞDAYDA BAZI RETROTRANSPOZONLARIN POLİMORFİZMİ ÜZERİNE POLİAMİNLERİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2014

Aydın M., Ağar G., Taşpınar M. S., Şahin Z., Sıgmaz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı ağır metallerin mısırdaki Zea mays neden olduğu genetik ve epigenetik değişikliklerin belirlenmesi, 2013 - 2014

TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARPADA OLGUN EMBRİYO KAYNAKLI KALLUSLARDA FARKLI OKSİN TİPİ VE DOZLARININ SOMAKLONAL VARYASYON VE DNA METİLASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2014

TAŞPINAR M. S., AYDIN M., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HERBİSİTLERDE MARUZ KALAN BİTKİLERDE GENETİK VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLERDEN DNA METİLASYONU ÜZERİNE PUTRESİN HORMONUNUN ANTAGONİSTİK ETKİSİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

Aydın M., Taşpınar M. S., Ağar G., Arslan E., Karadayı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herbisitlere Maruz Kalan Bitkilerde Genetik ve Epigenetik Değişikliklerden DNA Metilasyonu Üzerine Putresin Hormonunun Antagonistlik Etkisinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2012 - 2013

Aydın M., Tosun M., Haliloğlu K., Şengül S., Taşpınar M. S., Yıldırım T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı buğday genotiplerinde soğuga dayanıklılığın spesifik primerlerle belirlenmesi, 2003 - 2005

Haliloğlu K., Aydın M., Tosun M., Taşpınar M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı buğday genotiplerinin olgunlaşmamış embriyo kültürüne verdikleri tepkilerin belirlenmesi, 2003 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 90
Atıf (WoS): 303
Atıf (Scopus): 372
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Stratejik Plan Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019
I. International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017
6. ULUSALMOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
European Biotechnology Congress, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
Internatioal Agriculture Congress, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2016
International Conference On Biological Sciences (ICBS), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016
Proceedings of ISER 19th International Conference, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2016
8th International Conference on Chemical, Ecology and Environmental Sciences (ICCEES'2016), Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2016
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Katılımcı, Türkiye, 2015
2nd InternationalConference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Kongre, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2010
3rd International Symposium of Environmental Physiology of Ectotherms and Plants (ISEPEP3), Katılımcı, Tsukuba, Japonya, 2009
Adaptation Potantial in Plants, FEBS Workshop, Katılımcı, Türkiye, 2009
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2003
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1998

Akademi Dışı Deneyim

İTÜ-KKTC