

**SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:**

1. ASIM ARSLAN, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, BAKHSH ALLAH, TINDAŞ İLKNUR, AKSOY EMRE, ÇALIŞKAN SEVGİ, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN, DEMİREL UFUK (2021). Individual and combined effect of drought and heat stresses in contrasting potato cultivars overexpressing miR172b-3p. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 45(5), 651-668. Doi: 10.3906/tar-2103-60
2. NAAWE ERIC KUOPUOBE, İBRAHİM SANI İBRAHİM, KÖKEN İBRAHİM, DEMİREL UFUK, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN (2021). A review: morphological, physiological and molecular responses of sweet potato to drought. *Eurasian Journal of Science Engineering and Technology*, 2(2), 43-53.
3. TEK AHMET LATİF, YILDIZ HÜMEYRA, KHAN KAMRAN, YILDIRIM BİLGE ŞEVVAL (2021). Chromomycin A3 banding and chromosomal mapping of 45S and 5S ribosomal RNA genes in bottle gourd. *Caryologia*, 74(3), 3-8. Doi: 10.36253/caryologia-1134
4. AKSOY EMRE, YILDIRIM KUBİLAY, KAVAS MUSA, KAYIHAN CEYHUN, YERLİKAYA BAYRAM ALİ, ÇALIK IRMAK, SEVGEN KÜÇÜK İLKAY, DEMİREL UFUK (2022). General guidelines for CRISPR/Cas-based genome editing in plants. *Molecular Biology Reports*, 49(12), 12151-12164. Doi: 10.1007/s11033-022-07773-8
5. ALİ MUHAMMED NISAR, SERÇE SEDAT. (2022). Vitamin C and fruit quality consensus in breeding elite European strawberry under multiple interactions of environment. *Molecular Biology Reports*, 49(12), 11573-11586. Doi: 10.1007/s11033-022-07849-5
6. GENCER ORKUN, SERÇE SEDAT. (2022). Determination of Morphological, Pomological and Molecular Variations among Apples in Niğde, Turkey using iPBS Primers. *Journal of Agricultural Sciences*, 13-13. Doi: 10.15832/ankutbd.876493
7. ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT, JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, CHAUDHRY USMAN KHALİD (2022). Morphological, physiological, and biochemical responses of onion (*Allium cepa* L.) breeding lines to single and combined salt and drought stresses. *Euphytica*, 218(3), 29. Doi: 10.1007/s10681-022-02980-7
8. ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT, JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, CHAUDHRY USMAN KHALİD (2022). Comparative transcriptomics of drought stress response of taproot meristem region of contrasting purple carrot breeding lines supported by physio-biochemical parameters. *Functional & Integrative Genomics*, 22(4), 697-710. Doi: 10.1007/s10142-022-00868-2

9. SULTANA NUSRAT, GERHARD MENZEL, KATHRİN M. SEİBT, SÒNİA GARCÍA, BEATRİCE WEBER, SEDAT SERÇE AND TONY HEİTKAM. (2022). Genome-wide analysis of long terminal repeat retrotransposons from the cranberry *Vaccinium macrocarpon*. *Journal of Berry Research*, 12(2), 165-185. Doi: 10.3233/JBR-211515
10. TORUN AYFER ALKAN, ERDEM NAZİFE, SERÇE SEDAT, KAÇAR YILDIZ AKA, TORUN MUSTAFA BÜLENT (2022). Screening of wild strawberry germplasm for iron-deficiency tolerance under hydroponic conditions. *Journal of Agricultural Sciences*, 10-10. Doi: 10.15832/ankutbd.863463
11. YAVUZ CANER, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN (2022). Identification of BABY BOOM-like genes (SbBBM) in Sorghum [(*Sorghum bicolor*) L. Moench]. *Cereal Research Communications*, 50(4), 667-676. Doi: 10.1007/s42976-021-00210-9
12. ZIA MUHAMMAD ABU BAKAR, DEMİREL UFUK, NADEEM MUHAMMAD AZHAR, ALI FAWAD, DAWOOD AHMAD, IJAZ MUHAMMAD, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN (2022). Genome-wide association studies (GWAS) revealed a genetic basis associated with floral traits in potato germplasm. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 46(1), 90-103. Doi: 10.3906/tar-2104-37

#### **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

#### **Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:**

1. TEK AHMET LATİF, KARA ÖZTÜRK SEVİM DÖNDÜ “Structural variability of centromere-specific histone H3 (CENH3) gene in the legume sainfoin” - **Özet bildiri** - (30.11.2021 - 02.12.2021) - Comcec-Comstech Training and Workshop New Breeding Technologies for Food and Nutritional Security
2. CHAUDHRY USMAN KHALID, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT “Influence of Salinity Stress on Plants and Their Molecular Mechanisms” - **Tam metin bildiri** - (01.12.2021 - 15.12.2021) - The 2<sup>nd</sup> International Electronic Conference on Plant Sciences—10th Anniversary of Journal Plants
3. KARA ÖZTÜRK SEVİM DÖNDÜ, KAYA EMİR CAN, KÖKSAL ELİF SENA, YILDIZ HÜMEYRA, TEK AHMET LATİF “Characterization of repetitive DNA sequences in the genome of golden thistle (*Scolymus hispanicus* L.)” - **Özet bildiri** - (23.05.2022 - 25.05.2022) - 1<sup>st</sup> International Symposium of Biodiversity Studies

4. YILDIZ HÜMEYRA, TALAY NURAY, KARA ÖZTÜRK SEVİM DÖNDÜ, TEK AHMET LATİF “Defining the mitotic and meiotic biodiversity with ribosomal RNA genes in caper (*Capparis spinosa*)”- **Özet bildiri** - (23.05.2022 - 25.05.2022) - 1<sup>st</sup> International Symposium of Biodiversity Studies
5. KÖKEN İBRAHİM, YILDIRIM KESKİNOĞLU ALİYE, İLKER EMRE “Determination of Quality Properties in Different Cotton (*Gossypium Hirsutum* L.) Varieties in Different Environments”- **Özet bildiri** - (24.06.2022 - 24.06.2022) - IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering
6. YILDIRIM BİLGE ŞEVVAL, ÖZCAN AHMET, TEK AHMET LATİF “Genome-wide identification of histone H3 variants and their evolutionary analyses in legume species” - **Tam metin bildiri** - (23.06.2022 - 24.06.2022) - Türk-Cose 2022: IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering
7. KÖKEN İBRAHİM, DEMİREL UFUK, ÖZKAN HAKAN “Quality Characteristics in Durum Wheat (*Triticum durum* L.) Under Dry and Irrigated Field Conditions”- **Özet bildiri** - (24.06.2022 - 24.06.2022) - IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering
8. LATEEF MUNEERA, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN “Recent global climate crisis: impact on medicinal plants - **Tam metin bildiri** - (23.06.2022 - ) - IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering
9. YAVUZ CANER, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN “The response of different sorghum [*Sorghum bicolor*] L. Moench] cultivars to embryogenic callus induction” - **Tam metin bildiri** - (23.06.2022 - ) - IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering

#### **Yazılan Uluslararası Kitaplar:**

#### **Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler:**

1. AKSOY EMRE, DEMİREL UFUK, BAKHSH ALLAH, ZIA MUHAMMAD ABU, NAEEM MUHAMMAD, SAEED FAISAL, ÇALIŞKAN SEVGİ, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN Kitap Adı: Advances in Plant Breeding Strategies: Vegetable Crops: Volume 8: Bulbs, Roots and Tubers - Kitap Bölüm Adı: Recent Advances in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Breeding- **Bilimsel Kitap**- Yayın evi: SPRINGER NATURE- Basım Sayısı: 1- Sayfa Sayısı 554- ISBN:978-3-030-66964-5 (Bölüm Sayfaları:409-487)-2021.

2. ATALAN İBRAHİM KAZIM, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN Kitap Adı: Sebzelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri - Kitap Bölüm Adı:Tuzluluk Stresi - **Bilimsel Kitap** - Yayın Evi: Gece Kitaplığı - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:750 - ISBN:978-625-8449-01-3 - (Bölüm Sayfaları:35-65)-2021
3. CHAUDHRY USMAN KHALİD, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT, Kitap Adı: Plant Defense Mechanisms – Kitap Bölüm Adı: Salt Stress and Plant Molecular Responses - **Bilimsel Kitap**-Yayın Evi: Intechopen Limited - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:214 - ISBN:978-1-83969-770-8 - (Bölüm Sayfaları:105-121)-2022
4. CHAUDHRY USMAN KHALİD, JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, GÖKÇE ALİ FUAT, Kitap Adı: Developing Climate-Resilient Crops Improving Global Food Security and Safety- Kitap Bölüm Adı: Influence of Environmental Adversities on Physiological Changes in Plants- Bilimsel Kitap - Yayın Evi:CRC Press - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:254 - ISBN:9781003109037 - (Bölüm Sayfaları:85-110)-2021
5. JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, CHAUDHRY USMAN KHALİD, GÖKÇE ALİ FUAT, Kitap Adı: Climate Change and Plants: Biodiversity, Growth and Interactions- Kitap Bölüm Adı: Climate Change and Plant Growth–South Asian Perspective - Bilimsel Kitap - Yayın Evi:CRC Press - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:226 - ISBN:1000379787 - (Bölüm Sayfaları:37-54)-2021
6. GÖKÇE ALİ FUAT, CHAUDHRY USMAN KHALİD, JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, Kitap Adı: Developing Climate-Resilient Crops Improving Global Food Security and Safety- Kitap Bölüm Adı: Mapping QTLs for Abiotic Stress - Bilimsel Kitap - Yayın Evi:CRC Press - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:254 - ISBN:9781003109037 - (Bölüm Sayfaları:175-201)- 2021
7. YAGIZ AYTEN KÜBRA, AKSOY EMRE, YAVUZ CANER, NAEEM MUHAMMED, DAS DANGOL SARBESH Kitap Adı: Principles and Practices of OMICS and Genome Editing for Crop Improvement – Kitap Bölüm Adı: Genome Editing for Nutrient Use Efficiency in Crops - **Bilimsel Kitap** - Yayın Evi: Springer Cham - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:36 - ISBN:978-3-030-96925-7 - (Bölüm Sayfaları:347-383)-2022

**Yazılan Ulusal Kitaplar:**

**Yazılan Ulusal Kitaplardaki Bölümler:****Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

1. YILDIZ HÜMEYRA, YILDIRIM BİLGE ŞEVVAL, ÖZTÜRK SEVİM DÖNDÜ KARA (2021). Bitki kromozomlarında sentromerlerin önemi, moleküler yapısı ve organizasyonu. *International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences*, 33(2), 308-323. doi.org/10.7240/jeps.834978

**Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:**

1. SERÇE SEDAT, GENCER ORKUN “Türkiye Çilek Fide Yetiştiriciliği ve Sektörü” Tam metin bildiri - (16.11.2021 - 19.11.2021) - Çilek E-Çalıştay
2. SERÇE SEDAT, GENCER ORKUN “Çilek Yetiştiriciliğinde Ekoloji ve Çeşit Planlaması” Tam metin bildiri - (16.11.2021 - 19.11.2021) - Çilek E-Çalıştay
3. KARALAR DİDEM, TEK AHMET LATİF “Genome and centromere structure of Vigna species” Özet bildiri - (27.05.2021 - 28.05.2021) - 3. Bitki Islahi ve Genetiği Öğrenci Kongresi
4. AKSOY TUANA, KARA SEVİM DÖNDÜ, TEK AHMET LATİF Visualization of 45S rDNA and 5S rDNA Genes on *Onobrychis viciifolia* Scop. (Sainfoin) by fluorescence in situ hybridization (FISH)- Özet bildiri - (27.05.2021 - 28.05.2021) - 3. Bitki Islahi ve Genetiği Öğrenci Kongresi

**Sanat ve Tasarım Etkinlikleri:**

2022-2023

**SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:**

1. HASHMİ MUNEEB HASSAN, SAEED FAİSAL, DEMİREL UFUK, BAKHSH ALLAH (2022). Establishment of highly efficient and reproducible Agrobacterium-mediated transformation system for tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 58(6), 1066-1076. Doi: 10.1007/s11627-022-10300-w
2. ŞANLI BEYAZIT ABDURRAHMAN, COOPER-KNOCK JOHNATHAN, WHITTAKER KATHERİNE J, MOTSI GAMUCHİRAİ K, SHEN EMERY, JULIAN THOMAS H (2022).

Unbiased metabolome screen links serum urate to risk of Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging*, 120, 167-176. Doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2022.09.004

3. JUNAID MUHAMMAD DANIYAL, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT. (2023). Drought stress effects on morphophysiological and quality characteristics of commercial carrot cultivars. *Turkish Journal of Botany*, 47(2), 111-126. Doi: 10.55730/1300-008X.2750
4. JUNAID MUHAMMAD DANIYAL, , GÖKÇE ALİ FUAT (2023). Investigation of drought induced biochemical and gene expression changes in carrot cultivars. *Molecular Biology Reports*, 50(1), 349-359. Doi: 10.1007/s11033-022-08050-4
5. GÖKÇE ALİ FUAT, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, JUNAID MUHAMMAD DANIYAL, CHAUDHRY USMAN KHALİD (2023). Evaluation of biochemical and molecular response of onion breeding lines to drought and salt stresses. *Scientia Horticulturae*, 311, 111802. Doi: 10.1016/j.scienta.2022.111802
6. DEMİREL UFUK, KÖKEN İBRAHİM, ÇALIŞKAN MEHMET EMİN, ÖZKAN HAKAN (2023). Quality Performance of Durum Wheat (*Triticum Durum* L.) Germplasm Under Rainfed and Irrigated Field Conditions. *Turkish Journal of Field Crops*, 28(1), 102-110. Doi: 10.17557/tjfc.1258301
7. SAEED FAİSAL, HASHMİ MUNEE HASSAN, AKSOY EMRE, DEMİREL UFUK, BAKHSH ALLAH (2023). Identification and characterization of RNA polymerase II (RNAP) C-Terminal domain phosphatase-like 3 (SICPL3) in tomato under biotic stress. *Molecular Biology Reports*, 50(8), 6783-6793. Doi: 10.1007/s11033-023-08564-5
8. YEŞİL BAYRIL BİNNUR, BAKHSH ALLAH, NADEEM MUHAMMAD AZHAR, DEMİREL UFUK (2023). Elucidating the genetic diversity and population structure of international cotton germplasm using inter-primer binding site (iPBS) retrotransposon marker system. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 1-12. Doi: 10.1007/s10722-023-01726-1

#### **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

#### **Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:**

1. TEK AHMET LATİF “A perspective on the chromosome properties of local bottle gourd landraces” - **Özet bildiri** - (21.11.2022 - 24.11.2022) - IV. International Plant Breeding Congress

2. ÜNAL SERGEN, ÖZSOY ESMA, SEFER ÖZLEM, TUFAN DÜLGER AYŞE FEYZA, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, YÖRÜK EMRE “Determination of Resistance Levels of *Hordeum vulgare* L. Lines Grown in Türkiye Against *F. Culmorum*” - **Özet bildiri** - (07.10.2022 - 09.10.2022) - 6<sup>th</sup> International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress
3. BEYAZIT ABDURRAHMAN, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN “Milestones in Agricultural Revolutions: From Agriculture 1.0 to Agriculture 4.0 ŞANLI”- **Özet bildiri** - (21.10.2022 - 23.10.2022) - IConPB 2022, 3<sup>rd</sup> International Congress on Plant Biology
4. ŞANLI BEYAZIT ABDURRAHMAN, ÖZTÜRK ZAHİDE NESLİHAN “Exploring physiological performances and changes in salt- responsive gene expressions in *A. thaliana* exposed to salinity within and between generations” **Özet bildiri** - (25.05.2023 - 26.05.2023) - Mendel Early Career Symposium
5. GLEKU DELASI OLIVET, SERÇE SEDAT “Molecular Characterization of *Deschampsia antarctica* and *Colobanthus quitensis* and their Prospect in Sustainable Agriculture and Food Security” - **Özet bildiri** - (13.09.2023 - 16.09.2023) - 3<sup>rd</sup> International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology

#### **Yazılan Uluslararası Kitaplar:**

#### **Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler:**

1. ÇALIŞKAN MEHMET EMİN, AYTEN KÜBRA YAGIZ, CANER YAVUZ. Kitap Adı: Post-COVID Economic Revival, Volume II- Kitap Bölüm Adı: The Impact of COVID-19 on Agriculture- Bilimsel Kitap - Yayın Evi: Palgrave Macmillan - Basım Sayısı: 1 - Sayfa Sayısı:402 - ISBN:978-3-030-83565-1 - (Bölüm Sayfaları:97-113)-2022.
2. CHAUDHRY USMAN KHALİD, JUNAİD MUHAMMAD DANİYAL, ÖZTÜRK GÖKÇE ZAHİDE NESLİHAN, GÖKÇE ALİ FUAT Kitap Adı: Smart Plant Breeding for Vegetable Crops in Post-Genomics Era Uluslararası - Kitap Bölüm Adı: Impact of Biotic and Abiotic Stresses on Onion Production: Potential Mitigation Approaches in Modern Era - Bilimsel Kitap - Yayın Evi:Springer, Singapore - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:426 - ISBN:978-981-19-5367-5 - (Bölüm Sayfaları:143-162)-2023
3. DEMİREL UFUK, Kitap Adı: Potato Production Worldwide – Kitap Bölüm Adı: Environmental Requirements of Potato and Abiotic Stress Factors - **Bilimsel Kitap** - Yayın Evi:

Elsevier Inc. - Basım Sayısı:1 - Sayfa Sayısı:476 - ISBN:978-0-12-822925-5 - (Bölüm Sayfaları:71-86)-2023

**Yazılan Ulusal Kitaplar:**

**Yazılan Ulusal Kitaplardaki Bölümler:**

**Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

1. GÖKÇE ÖZTÜRK ZAHİDE NESLİHAN, HAFSANUR ATİK, VURAL MEHTAP, GÖKÇE ALİ FUAT. Bazı Soğan (*Allium cepa* L.) Islah Hatlarına ait Tohumların Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Çimlenme Özelliklerinin in vitro Koşullarda Belirlenmesi. *alatarım*, 1.
2. KARABULUT EBRAR, GÖKÇE ALİ FUAT (2022). Determination of resistance levels of some onion cultivars or inbreed lines with Fusarium testing at seedling stage. *Horticultural Studies*, 39(1), 1-7.

**Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:**

**Sanat ve Tasarım Etkinlikleri:**

**Tamamlanan Projeler:**

1. SEVİM DÖNDÜ KARA ÖZTÜRK, AHMET LATİF TEK, Korunga, *Onobrychis viciifolia*, sentromerik histon H3 genine ait genomik dizi bölgesinin moleküler klonlanması (17.11.2020 - 01.02.2023)- NOHÜ BAP
2. SEDAT SERÇE, MEHTAP VURAL AYTEKİN, Morphological, Physiological, And Molecular Screening of Wild Flower Species of Aladağ Mountains with Special Perception on Landscape



Horticulture (02.04.2019-13.07.2023)- NOHÜ-BAP

3. SEDAT SERÇE, MUHAMMAD NISAR ALI, Ascorbic Acid Content Evaluation and regulation in Turkish Strawberry (18.03.2020-13.07.2023), NOHÜ-BAP

**Diğer Yayınlar:**