

A. SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:

A.1. TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ.,(2022)."Development Of A Micropropagation Protocol for Endangered Hypericum Bilgehan-Bilgili Başkose & Savran (Hypericaceae) Species, Local Endemic To Turkey", Pakistan Journal of Botany, vol.54, no.3.

A.2. CANPOLAT YÜRÜMEZ ELİF, OZTURK AYTEN.,(2022). Effect of molasses on hydrogen production by a new strain Rhodoplanes piscinae 51ATA. *International Journal of Hydrogen Energy*, 47(32), 14493-14503.

B. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

B.1. CİVELEK İLKAY.,(2022). Biological activities of royal jelly: a mini-review. *Anatolian Journal of Biology*, 3(1), 1-8.

B.2. ŞENOL ÖZHAN, GÖRÜR GAZİ, BAŞER GİZEM, & BEĞEN HAYAL AKYILDIRIM.,(2021). Contributions to the Turkish aphid fauna from Aegean and Mediterranean part of Turkey. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 25(3), 717-720.

B.3. CANPOLAT ELİF, ÖZTÜRK AYTEN, 2021, The New Trends in the Production of BioHydrogen Uluslararası - Hakemli - Derleme Makale – Biotech Biores. 3(1). JBB. 000552. 2021

B.4. DÜŞGÜN CİHAN, KANKILIÇ TEOMAN, İŞLEK CEMİL, BALI DİLARA FATMA, KANKILIÇ ÖZGÜR.,(2021)."Antioxidant and Cytotoxic Potential of Local Endemic Plant Pastinaca zozimoides Fenzl", Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9

C. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

C.1. TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ., (2022)."Enhancement Studies of Drug Active Substances of Hypericum Species in in vitro Conditions", 4th International Turkic World Congress on Science and Engineering, Türkiye, 23.06.2022-24.06.2022.

C.2. TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ., (2021)."İn Vitro Koşullarda Farklı Gibereellik Asit Konsantrasyonlarının Endemik Tür Hypericum Bilgehan-Bilgili'de Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkisi", 8. Uluslararası KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, TÜRKİYE, 26.10.2021-28.10.2021.

C.3. TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ, TÜRKER HÜSEYİN, ÖZTÜRK M., (2021)."Ex-Situ Conservation of Endemic Salvia Species By Micropropagation Technique", Karabakh II. International Congress of Applied Sciences, Azerbaycan, 08.11.2021-10.11.2021.

C.4. GÜNDOĞDU N., TÜRKİYILMAZ ÜNAL BENGÜ, (2022)."Kuraklıkla Başa Çıkmada Eksojen Kalsiyum Uygulamaları", IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Türkiye, 23.06.2022-23.06.2022.

C.5. GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, BAŞER GİZEM, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2022)."Additions To Türkiye Aphid Fauna With New Biological Interactions From Mediterranean Region", XI International Anniversary Symposium On Aphids (X1 Isa), Katowice, Polonya, 11.09.2022-17.09.2022.

C.6. VENHAR AKÇAY BENGİSU, ŞENOL ÖZHAN, BAŞER GİZEM, GÖRÜR GÖRÜR AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, (2022)."Gall Forming Aphid Species That Were Determined From Antalya Province Of Turkey", 4th International Forest Entomology And Pathology Symposium (Enfito 2022), Trabzon, Türkiye, 12.05.2022-14.05.2022.

C.7. BAŞER GİZEM, ŞENOL ÖZHAN, GÖRÜR GAZİ, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2022)."The Aphid Species (Hemiptera: Aphidoidea) Detected on Forest Trees in Mugla Province.", 4th International Forest Entomology and Pathology Symposium (Enfito 2022), Trabzon, Türkiye, 12.05.2022-14.05.2022.

C.8. ŞENOL ÖZHAN, GÖRÜR GAZİ, BAŞER GİZEM, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2022)."Some Contributions to the Aphid (Hemiptera: Aphidoidea) and Host Plant Composition of Antalya Province in Turkey", 4th International Forest Entomology and Pathology Symposium (Enfito 2022), Trabzon, Türkiye, 12.05.2022-14.05.2022.

C.9. BAŞER GİZEM, GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2022)."The Aphid Species (Hemiptera: Aphidoidea) Determined On Coniferous Trees In Karaman Province ", 4.International Sciences And Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 18.02.2022-20.02.2022.

C.10. BAŞER GİZEM, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, GÖRÜR GAZİ, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2021)."The Aphid Species (Hemiptera:Aphidoidea) Detected On Poaceae Members İn Karaman Province", 11.International Agricultural, Biological & Life Sciences Conference, Edirne, Türkiye, 01.09.2021-03.09.2021.

C.11. CANPOLAT ŞÜKRÜ, AKATA I., ISLEK YASEMİN, CANPOLAT ELİF, ISLEK CEMİL., (2021). Determination of Total Phenolics, Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Suillus collinitus* Collected from Nigde. 2nd International Congress of the Turkish Journal

of Agriculture – Food Science and Technology, 513-513. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7287714).

C.12. CANPOLAT ŞÜKRÜ, ISLEK CEMİL, YÜRÜMEZ CANPOLAT ELİF, ISLEK YASEMİN, AKATA I., (2022). Determination of Some Biochemical Properties of *Gyromitra esculenta* and *Helvella acetabulum* collected from Nigde. TURK-COSE 2022: IV. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, 1303-1312. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7748835)

C.13. OSMAN FETOSHI, AYTEN ÖZTÜRK, Removal of Methyl Red Dye From Aqueous Solution by Bacterial Consortium, 6th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, E-ISBN: 978-605-80461-5-3, October 2022.

C.14. YÜRÜMEZ CANPOLAT ELİF, ÖZTÜRK AYTEN, Effect of Acetate on Decolorization of Methyl Red azo dye by *Rhodoplanes piscinae* 51ATA, Uluslararası - Tam metin bildiri - (23.06.2022 - 24.06.2022) - TURK-COSE 2022: IV. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi

C.15. YILDARI GİZEM, YÜRÜMEZ CANPOLAT ELİF, ÖZTÜRK AYTEN, Melas Varlığında Asetik Asit Bakterilerinin Selüloz Üretimi, Uluslararası - Özet bildiri - (14.12.2022 - 16.12.2022) - 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022).

C.16. CANPOLAT ŞÜKRÜ, İŞLEK CEMİL., (2021). "An Alternative Method for Preparing Mycorrhizal Root Samples for Scanning Electron Microscopy", 2nd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology., NİĞDE, TÜRKİYE, 25.10.2021-29.10.2021.

D. Yazılan Uluslararası Kitaplar:

E. Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler:

F. Yazılan Ulusal Kitaplar:

G. Yazılan Ulusal Kitaplardaki Bölümler:

H. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

I. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

J. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri:

2022-2023 Yılına Ait Biyoteknoloji ABD Faaliyetleri

A. SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:

A.1. AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, BAŞER GİZEM, VENHAR AKÇAY BENGİSU.,(2023)."Aphid species (Hemiptera: Aphidoidea) determined from Antalya, Karaman and Muğla with new aphid records", Turkish Journal of Entomology, vol.47, NO.3, pp.317-317.

A.2. CANPOLAT ŞÜKRÜ, İŞLEK CEMİL.,(2023)."The effect of arbuscular mycorrhiza on physiological and biochemical parameters and capsaicinoid production in Capsicum annum L.: A comparative study of extraction methods and solvents", National Library of Serbia.

B. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

B.1. GÖRÜR GAZİ, BAŞER GİZEM, VENHAR AKÇAY BENGİSU, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, (2023)."New Records of Aphids (Hemiptera:Aphidoidea) From Türkiye With New Host Plant And Ant Interactions", Journal of the Applied Biological Sciences, vol.17, no.3.

B.2. BAŞER GİZEM, GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, (2023)."New Additions To The Aphid (Hemiptera: Aphidoidea) Fauna Of Türkiye From Erzurum Province", Research in Agricultural Science.Başer (In Press)

B.3. BAŞER GİZEM, GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL.,(2023)."New Contributions to Türkiye Aphid Fauna with Invasive Species", Munis Entomology and Zoology, no.18, pp.1990-1990.

B.4. GÖRÜR GAZİ, BAŞER GİZEM, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, ŞENOL ÖZHAN, AKYÜREK B., (2023)."Effects of Temperature Fluctuations on Aphids Life Cycle: Four Case Species", Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.68-68.

B.5. İLDİZ, E., CANPOLAT, Ş., İŞLEK, C., CANPOLAT, E. Y., İŞLEK, Y., & AKATA, I. (2022). Bjerkandera adusta Collected from Niğde: Analysis of Total Phenolic Compound, Antioxidant, vnd Antimicrobial Properties. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 10, 2996-3000.

C. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

C.1. GÜNDOĞDU NUREVŞAN, TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKİYILMAZ ÜNAL BENGÜ, (2023)."Ethnobotanical Use of Fennel and Enhancement Studies of Its Secondary Metabolites", 2. International Silk Road Congress of Scientific Research, TÜRKİYE, 26.09.2023-27.09.2023.

C.2. GÜNDOĞDU NUREVŞAN, TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ, (2023)."Medical Use Potential of Lichen Secondary Metabolites", 5th International Turkic World Congress on Science and Engineering, KIRGIZİSTAN, 15.09.2023-17.09.2023.

C.3. BOZKURT HACER, TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ, (2023)."The Role of Epigenetics in Plant Defence", 2. International Silk Road Congress of Scientific Research, TÜRKİYE, 26.09.2023-27.09.2023.

C.4. DUVARCI ZEYNEP EBRU, TÜRKER HÜSEYİN, TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ, (2023)."Plant Growth Promoting Rhizobacteria and Their Uses", 5th International Turkic World Congress on Science and Engineering, KIRGIZİSTAN, 15.09.2023-17.09.2023.

C.5. TÜRKYILMAZ ÜNAL BENGÜ, TÜRKER HÜSEYİN, İŞLEK CEMİL, (2022)."The Effects of Exogenous Sa and Ja Treatments on Early Seedling Development of in vitro Grown Carrot", 3. International Marmara Scientific Research an Innovation Congress, TÜRKİYE, 19.11.2022-20.11.2022.

C.6. OLCABEY ERGİN GÜLAY, CANPOLAT ŞÜKRÜ, ÖZTÜRK AYTEN, Determining the stress levels of the host plants treated with some fungi used in controlling aphids, Uluslararası - Tam metin bildiri - (15.09.2023 -) - V. International Turkic World Congress on Science and Engineering.

C.7. BOZKURT YUNUS, YÜRÜMEZ CANPOLAT ELİF, ÖZTÜRK AYTEN, *Priestia aryabhatai*'nin bazı fitopatojenlere karşı antifungal aktivitesinin belirlenmesi, Uluslararası - Tam metin bildiri - (15.09.2023 - 17.09.2023) - V. International Turkic World Congress on Science and Engineering.

C.8. BAŞER GİZEM, GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, (2023)."Investigation of Morphometric Variations on *Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1898) (Hemiptera: Aphididae) Depends on Host Plant Preferences", V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, TÜRKİYE, 18.09.2023-20.09.2023.

C.9. GÖRÜR GAZİ, ŞENOL ÖZHAN, AKYILDIRIM BEĞEN HAYAL, VENHAR AKÇAY BENGİSU, (2023)."New Host Plant Aphid Interactions From Karaman, Antalya, Muğla Provinces", 5. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi 15-17 Eylül 2023, Bişkek - Kırgızistan, KIRGIZİSTAN.

C.10. CANPOLAT Ş., ISLEK C., YÜRÜMEZ CANPOLAT E., AKATA I., (2023). Biochemical Properties And In Vitro Antimicrobial Activity Of *Lentinula Edodes*. 8th

International Modern Sciences Congress, 407-414. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8515357)

C.11. KUYUMCU, Ş., KARATEPE M., KARATEPE B. Elazığ'ın Ağın İlçesi Koyunlarında *Toxoplasma gondii*'nin Seroprevalansı. 11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 03-04 March, 2023, Elazığ (2023).

C.12. CANDAN, C., KARATEPE M., KARATEPE B. Niğde Yöresinde Farklı Su Kaynaklarında *Entamoeba histolytica*'nın Elisa Testi ile Araştırılması, 11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 03-04 March, 2023, Elazığ (2023).

D. Yazılan Uluslararası Kitaplar:

E. Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler:

F. Yazılan Ulusal Kitaplar:

G. Yazılan Ulusal Kitaplardaki Bölümler:

G.1. YÜRÜMEZ CANPOLAT E., BOZKURT Y., Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler, Bölüm adı: (Trichoderma Türlerinin Biyoteknolojik Uygulamaları) (2022), Duvar Kitabevi, Editör: Hüsniye Sağlıker, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 375, ISBN:978-625-8261-55-4, Türkçe (Bilimsel Kitap).

H. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

I. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

J. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri: