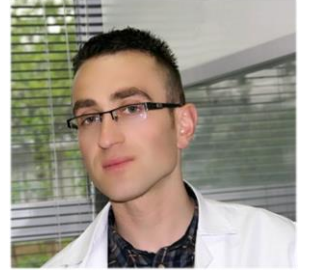


Doç. Dr. Mustafa CÜCE
ŞEBİNKARAHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER
YÜKSEKOKULU

(mustafa.cuce@giresun.edu.tr, mustafacuce@windowslive.com)

Phone: +90 454 310 31 60



1. Adı Soyadı : Mustafa CÜCE
2. Doğum Tarihi : 22.01.1985
3. Unvanı : Doç. Dr.
4. Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	Biyoloji/Botanik	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2012-2016
Y. Lisans	Biyoloji/Botanik	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2009-2012
Lisans	Biyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2005-2009

Yüksek Lisans Tezi:

1. *Vaccinium arctostaphylos* L. (Ericaceae)'nin sürgün kültürü ile mikroçoğaltımı

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi:

1. *Vaccinium myrtillus* L. ve *Vaccinium uliginosum* L. (Ericaceae) Türlerinin Mikroçoğaltımı

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 08. 03. 2017

Doçentlik Tarihi : 11. 08. 2022

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Ahıskalı, A. Türk Fındık (*Corylus avellana* L. çeşitlerinde sürgün kültürü ile mikroçoğaltım, Giresun Üniversitesi (Devam Ediyor)

6.2. Doktora Tezleri

Kılınc, N. Bitki ekstraktlarıyla bakteriyel selüloz esaslı biyo-dokusuz yüzey üretimi ve karakterizasyonu, Süleyman Demirel Üniversitesi (Devam Ediyor).

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Cüce, M., Bektaş, E. and Sökmen A. 2013. Micropropagation of *Vaccinium arctostaphylos* L. (Ericaceae) via lateral-bud culture, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 37: 40-44.
2. Bektaş, E., Cüce, M. and Sökmen A. 2013. *In vitro* Germination, protocorm formation and plantlet development of *Orchis coriophora* (Orchidaceae), a naturally growing orchid species in Turkey, Turkish Journal of Botany, 37: 336-342.

3. **Cüce, M.**, and Sökmen A. 2015. Micropropagation of *Vaccinium myrtillus* L. (Bilberry) naturally growing in the Turkish Flora, Turkish Journal of Biology, 39: 233-240.
4. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Laghari, A.H., Sökmen, M., Sökmen, A., Öney Uçar, E. and Kılıç, A.O. 2017. Antioxidant phenolic constituents, antimicrobial and cytotoxic properties of *Stachys annua* L. from both natural resources and micropropagated plantlets. Indian Journal of Traditional Knowledge, 16(3): 407-416.
5. **Cüce, M.**, and Sökmen A. 2017. *In vitro* production protocol of *Vaccinium uliginosum* L. (bog bilberry) growing in the Turkish flora. Turk J Agric For., 41: 294-304.
6. Bekircan, Ç., **Cüce, M.**, Baki, H. and Tosun, O. 2017. *Aranciocystis muskarensis* n. gen., n. sp., a neogregarine pathogen of the *Anisoplia segetum* Herbst (Coleoptera: Scarabaeidae), Journal of Invertebrate Pathology, 144: 58-64.
7. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Laghari, A.H., Sökmen, M., Sökmen, A., Öney Uçar, E. and Kılıç, A.O. 2019. Phenolic profiles, antimicrobial and cytotoxic properties of both micropropagated and naturally growing plantlets of *Calamintha sylvatica* subsp. *sylvatica* Bromf. Not Bot Horti Agrobo, 47(4):1145-1152. DOI:10.15835/nbha47411474.
7. **Cüce, M.** 2020. Incidence of aflatoxins, ochratoxin A, zearalenone, and deoxynivalenol in food commodities from Turkey. Journal of Food Safety, 2020;40:e12849.
8. **Cuce, M.**, Kilinc, M., Kilinc, N., Tekin, A. and Kut, D. 2020. Color, fastness, and antimicrobial properties of wool fabrics dyed with *Helichrysum arenarium* subsp. *aucheri* extract. Journal of Natural Fibers, 19:3, 797-809.
9. Ücüncü, O., Baltacı, C., Akar, Z., Düzgün, A. O., **Cüce, M.** and Kandemir, A. 2020. Biological activities and phytochemical screening of ethanol extracts from *Adonis paryadrica* (Ranunculaceae). Farmacia, 68 (6), 1062-1068.
10. **Cuce, M.**, Demir, E., Tepe, A. S. and Sarikurkcu, C. 2021. *Draba cemileae* (Karaer): Phytochemical composition, antioxidant and enzyme inhibitory activity. South African Journal of Botany, 145, 170-176
11. **Cuce, M.** 2021. Investigation of color, fastness, and antimicrobial properties of wool fabrics dyed with *Rosa canina* leaf extract. Journal of Natural Fibers, 19:3, 823-834, DOI: 10.1080/15440478.2021.1990179.
12. **Cüce, M.** and Basançelebi, O. 2021. Comparison of volatile constituents, antioxidant and antimicrobial activities of *Thymus leucotrichus* (Lamiaceae) Stem and leaves essential oils from both natural resources and *in vitro* derived shoots. Journal of Essential Oil Bearing Plants, 24(5), 1097-1112.
13. **Cüce, M.** and Sezgin Muslu, A. 2022. Sodium nitroprusside mediates attenuation of paraquat-mediated oxidative stress in *Eruca sativa in vitro*. Physiology and Molecular Biology of Plants, 28(1), 289-299.
14. Inceer, H., **Cuce, M.**, Imamoglu, K. V., Ergin, T., Ucler, A. O. 2022. *In vitro* propagation and cytogenetic stability of *Tripleurospermum insularum* (Asteraceae)—a critically endangered insular endemic species from Turkey. Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 156(5), 1213-1221.
15. **Cuce, M.**, Inceer, H., Imamoglu, K. V., Ergin, T., & Ucler, A. O. 2022. Towards *ex situ* conservation of globally rare Turkish endemic *Tripleurospermum fissurale* (Asteraceae). In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant, 58:1002–1011.
16. **Cüce, M.**, Colak, N., Zeljković, S. Ć., Tarkowski, P., Strnad, M., Gruz, J., Imamoglu, K.V. & Ayaz, F. A. 2022. An evaluation of volatiles and phenolic compounds in conjunction with the antioxidant capacity of endemic endangered species of *Erodium hendrikii* Alpınar. South African Journal of Botany, 149, 458-467.

17. **Cüce, M.** & Karaismailođlu, M. C. 2023. An improved micropropagation protocol for the *ex situ* conservation of *Thlaspi cariense* A. Carlström (Brassicaceae): an endangered Turkish endemic plant species. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 59(5), 574-583.
18. **Cuce, M.**, & Inceer, H. 2024. Micropropagation and reintroduction of the endemic *Tripleurospermum ziganaense* (Asteraceae) to its natural habitat. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 60, 646–658.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Bekircan, Ç., **Cüce, M.** and Sökmen A. 2014. Antifeedant Activity of the Essential Oils from Four Different Lamiaceae Species against *Agelastica alni* L. (Coleoptera Chrysomelidae), *Advances in Zoology and Botany*, 3: 57-62.
2. Bekircan, Ç., **Cüce, M.**, Bekircan T. and Tosun, O. 2015. Role of Different *Thymus* Essential Oils on Feeding Performance of *Leptinotarsa decemlineata* Say, 1824 (Chrysomelidae: Coleoptera), *Advances in Zoology and Botany*, 3: 6-9.
3. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A. 2016. Effect of Medium pH on Shoot Regeneration of Three *Vaccinium* Species Naturally Growing in Turkish Flora. *Turkish Journal of Life Sciences*, 1 (2), 52-58.
4. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A. 2018. Phenolic Constituents of *Vaccinium* Species from Both Natural Resources and Micropropagated Plantlets. *International Journal of Secondary Metabolite*, 5(4): 304-311.
5. **Cüce, M.** 2019. Determination of Aflatoxin Contents of Şebinkarahisar Walnut Variety by ELISA Method. *Journal of Food*, 44 (4): 672-680.
6. **Cüce, M.**, 2021. Investigation of *Erodium hoefftianum* (Geraniaceae) production by tissue culture methods. *Biological Diversity and Conservation*, 14(3), 418-426.
7. **Cüce, M.** 2022. Antioxidant and antimicrobial activities of methanol extracts from *Adonis paryadrica* (Ranunculaceae)–a critically endangered endemic species growing in the Turkish flora. *International Journal of Secondary Metabolite*, 10(1), 147-157.
8. Atmaca B, and **Cüce M** 2023. Kelkit Vadisi'nde Ceviz Yetiştiriciliğine Uygun Alanların Tespitinde Cođrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) Kullanımı: Giresun İli Şebinkarahisar İlçesi Örneđi. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi*, 13 (2): 561-582.
9. **Cüce, M.** 2024. Şebinkarahisar'da Yetiştirilen Karadut Odun Çeliklerinin Köklenmesi Üzerine Farklı Oksin Çeşitlerinin Etkisi. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi*, 14(1), 304-314.
10. Atmaca, B., **Cüce, M.** and Dumanođlu, H. 2024. Şebinkarahisar (Giresun) Bölgesinde Ekşi Karadut (*Morus nigra* L.) Yetiştirilen Arazilerin Topođrafik Özelliklerinin Deđerlendirilmesi. *Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi* DOI: 10.18586/msufbd.1562979

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. **Cüce, M.**, Bektaş, E. and Sökmen A., An alternative and Effective Method For *In Vitro* Propagation of Whortleberry, *Vaccinium arctostaphylos* (Ericaceae), *International Food, Agriculture and Gastronomy Congress*, Şubat 2012, Antalya, Turkey, 227 p.
2. Bektaş, E., **Cüce, M.**, and Sökmen A., *In vitro* Germination, Protocorm Formation and Plantlet Development of *Orchis coriophora* (Orchidaceae), A Naturlay Growing Sahleb Species, *International Food, Agriculture and Gastronomy Congress*, Şubat 2012, Antalya, Turkey, 226-227 p.

3. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A. Effect of Medium pH on Shoot Proliferation of Two *Vaccinium* Species. International Mesopotamia Agriculture Congress, September 2014, Diyarbakır, Turkey, 209 p.
4. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Sökmen, A., Şengelen, A., Uçar, E.Ö. and Kılıç, A.O., Antimicrobial and cytotoxic properties of both micropropagated and naturally growing plantlets of *Crepis stojanovii* GEORG., Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), May 2016, Antalya, Turkey, 367 p.
5. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Sökmen, A. and Yaşar, A., *In vitro* multiplication and essential oil of *Thymus leucotrichus* Hal., Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), May 2016, Antalya, Turkey, 366 p.
6. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A., Micropropagation of *Vaccinium uliginosum* L. (Bog Bilberry) naturally growing in the Turkish flora.1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), August 2016, Giresun, Turkey, 232 p.
7. Bekircan, Ç., **Cüce, M.** and Bekircan, T., Effect of climatic changes on Neogregarine infection determined *Anisoplia segetum*.Herbst. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), August 2016, Giresun, Turkey, 233 p
8. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Yıldırım, S. and Sökmen, A., *In Vitro* Multiplication and Rosmarinic Acid Accumulation of *Thymus leucotrichus* Hal. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), August 2016, Giresun, Turkey, 382 p.
9. Bekircan, Ç., **Cüce, M.** and Bekircan, T., An Infection Rates and Distributions of New Neogregarine (Apicomplexa: Neogregarinidae) Which Isolated from *Anisoplia segetum* (Coleoptera: Scarabaeidae) in Turkey. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS-2016), August 2016, Giresun, Turkey, 215 p.
10. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A., Effect of Activated Charcoal on In Vitro Root formation of *Vaccinium myrtillus*. I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life". May 2017, KONYA, Book of Abstracts, 613.
11. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Bekircan, Ç., Sökmen, A. and Sağlam, A., Micropropagation of *Eruca sativa* Mill. (Salad Rocket). . International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life". May 2017, KONYA, Book of Abstracts, 619.
12. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Yıldırım, S. and Sökmen, A., Influence of Different Carbon Sources on Growth and Rosmarinic Acid Accumulation of *Thymus leucotrichus* HAL. Shoot Cultures. I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life". May 2017, KONYA, Book of Abstracts, 925.
13. Güncü, M.M., **Cüce, M.**, Aksu, B., Bekircan, Ç., Erata, H. and Batan, N., 2018. Evaluation of In Vitro Antibacterial Activity of Extract from Liverwort Plants Obtained in Black Sea Region of Turkey. VI. Congres of the Microbiologist of the Macedonia. May 2018, MACEDONIA, Book of Abstracts, 231-232.
14. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Bekircan, Ç. and Sökmen, A. 2018. Antimicrobial Activities of Both Micropropagated and Naturally Growing Plantlets of *Eruca sativa*. I. International Technological Sciences and Design Symposium, June 2018 – GİRESUN, Abstract Book, 67.
15. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Bekircan, Ç. and Sökmen, A. 2018. Some Chemical Analysis Values of the Local Edible Products Produced in Şebinkarahisar. I. International Technological Sciences and Design Symposium, June 2018 – GİRESUN, Abstract Book, 507.
16. **Cüce, M.**, Bekircan, T. and Sökmen, A. 2018. Effect of Different Auxin Sources combined with Activated Charcoal on In Vitro Rooting Success of *Vaccinium uliginosum*. I. International Technological Sciences and Design Symposium, June 2018 – GİRESUN, Abstract Book, 478.

17. Bekircan, T., **Cüce, M.**, and Sökmen, A. 2018. Phenolic Constituents of Vaccinium Species From Both Natural Resources and Micropropagated Plantlets. I. International Technological Sciences and Design Symposium, June 2018 – GİRESUN, Abstract Book, 28.
18. **Cüce, M.** 2019. Total Fatty Acids And Protein Contents Of Walnut Varieties Growing In Şebinkarahisar. 3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, April 2019- TRAZON, Abstract Book, 568.
19. **Cüce, M.**, Kılınç, M., Kılınç, N. 2019. Investigation of color and antimicrobial properties of wool fabrics dyed with *Polygonum cognatum* natural dye extracts, 2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, SAMSUN, 1211-1224.
20. **Cüce, M.** 2020. Effects of culture media and culture conditions on seed germination of *Physalis minima* L. 2nd International Symposium on Biodiversity Research, November 2020-Rize, Abstract Book, 220.
21. Uzun-Yaylaci, E., **Cüce, M.** and Bekircan, T. 2021. *In vitro* antimicrobial activity of *Rosa canina* leaf extract against selected microorganisms. 4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, 20-22 May 2021- AYDIN, Proceedings Book, 87.
22. Uzun-Yaylaci, E., **Cüce, M.** and Bekircan, T. 2021. Antibacterial activity of *Helichrysum arenarium* subsp. *aucheri* extract against *Vibrio* spp. isolated from sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and aquaculture cage water. 7th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 10-12 December 2021- MARDİN, Proceedings Book, 31.
23. Inceer, H., **Cüce, M.**, Incekara, U. and Sagan, R. 2024. Floral ecology and *in vitro* cultivation of *Tripleurospermum ziganaense* (Asteraceae): a critically endangered stenoendemic species. XX International Botanical Congress (XX IBC), 21-27 July 2024, SPAIN, Proceedings Book, 613/2391.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Bektaş E., Sökmen A. ve **Cüce, M.**, Salep Bitkisinin Tohumlarından Sentetik Tohum Üretimi, I. Orkide Çalıştayı, Mayıs 2011, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, 117-120, (Sözlü).
2. **Cüce, M.**, Bektaş, E. ve Sökmen A., Türkiye Florasında Doğal Olarak Yetişen Üç *Vaccinium* (Ericaceae) Türünün Sürgün Kültürü İle Mikroçoğaltımı, 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eylül 2012, İZMİR, Bildiriler Kitabı, 156-157, (Sözlü).
3. Bektaş, E., **Cüce, M.**, ve Sökmen A., *Orchis anatolica*'nın *in vitro* Üretimi, 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eylül 2012, İZMİR, Bildiriler Kitabı, 717, (Poster).
4. Günaydın, M., Bektaş, E., **Cüce, M.**, ve Sökmen A., Çeşitli Besi Ortamlarının *Thymus pseudopulegioides* Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eylül 2012, İZMİR, Bildiriler Kitabı, 754, (Poster).
5. **Cüce, M.** Doğu Karadeniz I. Organik Tarım Kongresi, 26-28 Haziran 2013, GÜMÜŞHANE.
6. **Cüce, M.**, Bekircan, T. ve Sökmen, A. Giberellik Asit Uygulamalarının Doku Kültürü Çalışmalarında *Vaccinium myrtillus* (Ericaceae) Bitkisi Üzerine Etkisi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Haziran 2014, ESKİŞEHİR, Bildiriler Kitabı, 170, (Sözlü).
7. **Cüce, M.**, Bekircan, Ç., Bekircan, T. ve Sökmen, A. Farklı Lamiaceae Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağların *Leptinotarsa decemlineata* L. (Coleoptera: Chrysomelidae) Üzerindeki Antifeedant Etkilerinin Belirlenmesi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Haziran 2014, ESKİŞEHİR, Bildiriler Kitabı, 756, (Poster).

8. Bekircan, Ç., Bekircan, T. ve **Cüce, M.** *Chrysolina herbacea* (Duftschmid, 1825) (Coleoptera: Chrysomelidae)'da Dünyada İlk kez Bir Neogregarin (Apicomplexa) Patojeninin Tespiti, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Haziran 2014, ESKİŞEHİR, Bildiriler Kitabı, 1521, (Poster).
9. Bekircan, Ç., **Cüce, M.**, Bekircan, T. ve Sökmen A. Farklı Lamiaceae Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağların *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae) Üzerindeki Antifeedant Etkilerinin Belirlenmesi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Haziran 2014, ESKİŞEHİR, Bildiriler Kitabı, 856, (Poster).
10. **Cüce, M.**, Bekircan, T. Laghari A.H, Sökmen, M., ve Sökmen, A. Doku kültürü ortamlarının *Calamintha sylvatica* Subsp. *sylvatica* türünün büyümesi ve Rozmarinik asit içeriği üzerine etkisi, 1. Ulusal Bitki Biyoloji Kongresi, Eylül 2015, BOLU, Bildiriler Kitabı, 161, (Poster).
11. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Laghari A.H., Sökmen, M., ve Sökmen, A. Doğal ve Mikroçoğaltımla Üretilen *Stachys annua* Türüne Ait Bitkiciklerin Antioksidan Fenolik İçerikleri, 1. Ulusal Bitki Biyoloji Kongresi, Eylül 2015, BOLU, Bildiriler Kitabı, 160, (Poster).
12. **Cüce, M.**, Bekircan, T., Sökmen, A., Kılıç, A.O., Uçar, E.Ö. ve Sökmen, M. Doku Kültürü Ortamlarında Çoğaltılan *Calamintha sylvatica* Subsp. *sylvatica* Fideciklerinin Antimikrobiyal ve Sitotoksik Etkileri, 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Aralık 2015, KONYA, Bildiriler Kitabı, 208, (Poster).
13. Bekircan, T., **Cüce, M.**, Sökmen, A., Kılıç, A.O. ve Uçar, E.Ö., Doku Kültürü Ortamlarında Çoğaltılan *Stachys annua* Fideciklerinin Antimikrobiyal ve Sitotoksik Etkileri, 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Aralık 2015, KONYA, Bildiriler Kitabı, 207, (Poster).
14. Tosun F., Bekircan, T., **Cüce, M.**, and Sökmen, A., Micropropagation of *Rhododendron caucasicum* L. (Ericaceae) Via Shoot Bud Cultures. II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, AĞUSTOS 2016, MERSİN, Bildiriler Kitabı, 74, (Poster).

7.7. Diğer yayınlar

1. **Cüce, M.**, Karadeniz Bölgesi'nde Doğal Olarak Yetişen *Vaccinium* (Yaban mersini) Türlerinin Biyoteknolojik Yöntemlerle Üretimi, TİM Gıda AR-GE Proje Pazarı, MAYIS 2012, İZMİR, Proje Kitapçığı, 228.
2. Bekircan, Ç., **Cüce, M.** ve Bekircan T., Organik ve Doğal Bal Üretiminde Büyük Bal Mumu Güvesi (*Galleria mellonella* L.) İle Mücadelede Kullanım Potansiyeli Olan Bitkisel Kökenli Yeni Bir Mücadele Etmeninin Üretimi, 11. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı, HAZİRAN 2016, TRABZON, Proje Kitapçığı, 204-205.

8. Projeler

1. Türkiye florasında doğal olarak yetişen üç salep bitkisi (*Orchis sancta*, *Serapias vomeracea* ve *Dactylorhizza osmanica*) türünden hücre kültürleriyle ve mikroçoğaltım yoluyla salep üretimi (KOSGEB Projesi), **AR-GE Çalışanı**, 2010-2012, (Tamamlandı).
2. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde doğal olarak yetişen iki farklı *Vaccinium* L. (yaban mersini, ligarba) türünün mikroçoğaltımı ve sentetik tohum üretimi (Karadeniz Teknik Üniversitesi BAP Projesi), **Yardımcı Araştırmacı**, 2010-2012, Proje No: KTÜ-BAP.1064, (Tamamlandı).
3. Türkiye florasında yabancı olarak yetişen dört farklı mavi yemiş (likaba, ligarba) türünün hücre kültürü ve mikroçoğaltım yoluyla ekonomiye kazandırılması, (TEKNOGİRİŞİM Projesi), **Yürütücü**, 2011-2012, Proje No: 0360.TGSD.2011, (Tamamlandı).

4. Ekin Bambul Böceği, *Ansoptia* spp. (Coleoptera: Scarabaeidae)'den Dünyada İlk Kez Tespit Edilen Bir Neogregarin Patojeninin İleri Karakterizasyonu ve Böceğin Popülasyonlarındaki Dağılımı, (TÜBİTAK), **Bursiyer**, 2015-2016, Proje No: TÜBİTAK-114O799 (Tamamlandı).
5. Tehlike Altındaki Nadir Endemik *Tripleurospermum insularum* ve *T. fissurale* (Asteraceae) Türlerinin Mikroçoğaltım ile ex situ Korunması (TÜBİTAK), **Yardımcı Araştırmacı**, 2018-2019 Proje No: TÜBİTAK-117Z588 (Tamamlandı).
6. Giresun ve Gümüşhane İleri Sarı Dağ Gülü (*Adonis cyllenea* var. *paradraca*) Tür Eylem Planı T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, **Uzman**, 2018 (Tamamlandı).
7. Şebinkarahisar'da doğal olarak yetişen tıbbi ve aromatik açıdan değerli bitki türlerinden elde edilen ekstraktların tekstil sanayinde doğal boyar madde olarak kullanımı ve boyama sonrası antibakteriyel özelliklerinin araştırılması (BAP), **Yürütücü**, **10/04/2019** Proje No: FEN-BAP-A-150219-16 (Tamamlandı).
8. Biyomordan ve kimyasal mordan uygulamalarının tekstil sanayiinde doğal boyama sonrası etkilerinin araştırılması (BAP), **Yürütücü**, **01/04/2020** Proje No: FEN-BAP-A-270220-45 (Tamamlandı).
9. *Adonis flammea* bitkisi metanol özütlerinin elektrokimyasal olarak antioksidan kapasitelerinin, enzim inhibitör aktivitelerinin ve fitokimyasal kompozisyonlarının belirlenmesi (BAP), **Yardımcı Araştırmacı**, **12/08/2021** Proje No: 21.GENEL.001 (Tamamlandı).
10. Tehlike Altındaki Endemik *Tripleurospermum heterolepis* ve *T. ziganaense* (Asteraceae) Türlerinin Üreme Biyolojisi, Genetik Çeşitliliği ve Korunması (TUBİTAK, COST DESTEKLERİ), **Yardımcı Araştırmacı**, Proje No: **122Z845** (Devam Ediyor).
11. Bitki Ekstraktlarıyla Bakteriyel Selüloz Esaslı Biyo-Dokusuz Yüzey Üretimi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Performansının İncelenmesi, (TÜBİTAK, 1002 - HIZLI DESTEK PROGRAMI), **Yardımcı Araştırmacı**, Proje No: **223M224** (Devam Ediyor).
12. Fındık Atığı Ürünlerinin Nohut (*Cicer arietinum* L.) Bitkisi Yetiştiriciliğinde Toprağın FizikoKimyasal Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, (FEN-BAP A Projesi) Proje No: **223M224** (Devam Ediyor).

9. İdari Görevler

Görev Süresi	Görev Yeri	Görevi
12.06.2018-09.03.2020	Şebinkarahisar Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	Bölüm Başkanlığı
28.02.2020-Devam Ediyor	Şebinkarahisar Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	Müdür
05.03.2019-Devam Ediyor	Şebinkarahisar Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	Yönetim Kurulu Üyeliği
20.02.2019-02.06.2023	Şebinkarahisar Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu	Yönetim Kurulu Üyeliği
30.09.2020-02.06.2023	Şebinkarahisar Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu	Yönetim Kurulu Üyeliği

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Bilimsel Hakemlikler

1. Turkish Journal of Biology, Dergide Hakemlik, 2016
2. South African Journal of Botany, Dergide Hakemlik, 2018
3. Harran Journal OF Agriculture and Food Science, Dergide Hakemlik, 2018
4. Journal of Berry Research, Dergide Hakemlik, 2019
5. Journal of Berry Research, Dergide Hakemlik, 2020

6. South African Journal of Botany, Dergide Hakemlik, 2021
7. International Journal of Engineering and Applied Sciences, Dergide Hakemlik, 2021
8. European Journal of Science and Technology, Dergide Hakemlik, 2022
9. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Dergide Hakemlik, 2022
10. Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Dergide Hakemlik, 2022
11. Fibers and Polymers, Dergide Hakemlik, 2022
12. South African Journal of Botany, Dergide Hakemlik, 2023
13. Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, 2023
14. Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, 2024
15. Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, 2024
16. South African Journal of Botany, Dergide Hakemlik, 2024
17. South African Journal of Botany, Dergide Hakemlik, 2024
18. Artvin Çoruh Üniversitesi BAP Proje Hakemlik 2024
19. Artvin Çoruh Üniversitesi BAP Proje Hakemlik 2024
20. Kastamonu Medicinal Journal, Dergide Hakemlik, 2024

12. Ödüller

1. TÜBİTAK – Uluslararası Bilimsel SCI Yayınları Teşvik Ödülü (2014)
2. TÜBİTAK – Uluslararası Bilimsel SCI Yayınları Teşvik Ödülü (2015)
3. TÜBİTAK – Uluslararası Bilimsel SCI Yayınları Teşvik Ödülü (2018)
4. TÜBİTAK – Uluslararası Bilimsel SCI Yayınları Teşvik Ödülü (2018)

13. Son beş yılda verdiği önlisans, lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Ders Kodu	Ön lisans/ Lisans/ Lisans Üstü	T	U	AKTS	Öğrenci Sayısı
2019-2020	GÜZ	Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	38
		Gıda Biyokimyası	GT.327	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	69
		Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (II.Ö.)	3	0	3	40
		Genel Mikrobiyoloji	GTP-113	Ön Lisans / (I.Ö.)	2	2	5	46
2019-2020	BAHAR	Modern Biyoteknoloji	GT-322	Lisans (I.Ö.)	2	1	3	52
		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	GT-428	Lisans (I.Ö.)	2	0	3	35
		Modern Biyoteknoloji	GT-322	Lisans / (II.Ö.)	2	1	3	17
		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	GT-428	Lisans / (II.Ö.)	2	0	3	41
2020-2021	GÜZ	Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	53
		Gıda Biyokimyası	GT.327	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	20
		Genel Mikrobiyoloji	GTP-113	Ön Lisans / (I.Ö.)	2	2	5	46
2020-2021	BAHAR	Modern Biyoteknoloji	GT-322	Lisans (I.Ö.)	2	1	3	6
		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	GT-428	Lisans (I.Ö.)	2	0	3	47

2021-2022	GÜZ	Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	8
		Gıda Biyokimyası	GT.327	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	3
2023-2024	GÜZ	Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	28
		Gıda Biyokimyası	GT.327	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	6
2023-2024	BAHAR	Modern Biyoteknoloji	GT-322	Lisans (I.Ö.)	2	1	3	5
		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	GT-428	Lisans (I.Ö.)	3	0	3	27
		Bitki Biyoteknolojisi	FNDK520.1.0	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	3	0	6	3
		Seminer	FNDK500.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	2	0	6	1
		Uzmanlık Alan Dersi	FNDK504.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	8	0	6	1
2024-2025	GÜZ	Gıda Biyoteknolojisi	GT.411	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	2
		Gıda Biyokimyası	GT.327	Lisans / (I.Ö.)	3	0	3	23
		Gıda Mikrobiyolojisi	GT. 203	Lisans / (I.Ö.)	2	2	5	41
		Seminer	FNDK500.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	2	0	6	1
		Uzmanlık Alan Dersi	FNDK504.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	8	0	6	1
2024-2025	BAHAR	Modern Biyoteknoloji	GT-322	Lisans (I.Ö.)	2	1	3	20
		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	GT-428	Lisans (I.Ö.)	3	0	3	5
		Tez Çalışması	FNDK600.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	1	0	24	1
		Uzmanlık Alan Dersi	FNDK602.5	Fındık ve Fındık Ürünleri (YL) (Tezli)	8	0	6	1