



TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR

DOÇENT

E-Posta Adresi : tugce.macar@giresun.edu.tr
Telefon (İş) : 4543101710-
Telefon (Cep) : Giresun Üniversitesi Şebinkarahisar Uygulamalı Bilimler
Adres : Yüksekokulu Gıda Teknolojisi Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 13/Temmuz/2017	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOLOJİ (DR)/ Tez adı: Genetiği değiştirilmiş (transgenik) mısır (Zea mays L.) tohumlarında bazı biyokimyasal ve fizyolojik parametrelerin araştırılması (2017) Tez Danışmanı:(Emine Yalçın)
Yüksek Lisans 2003 20/Temmuz/2006	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BOTANİK (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Nohut (Cicer arietinum L.) çeşit ve hatlarının kuraklık stresine karşı dayanıklılığının karakterizasyonu (2006) Tez Danışmanı:(YASEMİN EKMEKÇİ)
Lisans 1998 16/Haziran/2003	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ PR./

Akademik Görevler

DOÇENT 06.07.2022	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/ŞEBİNKARAHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ/GIDA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2017	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/ŞEBİNKARAHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2012-2017	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/ŞEBİNKARAHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2009	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BOTANİK ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Genetiği Değiştirilmiş (Transgenik) MON810 Mısır (Zea mays L.) Tohumlarında Bazı Biyokimyasal ve Fizyolojik Parametrelerin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:EMİNE YALÇIN, Araştırmacı:TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR, , 07/05/2013 - 02/08/2016 (ULUSAL)

2. Allium cepa L. Köklerinde Bakır Tarafından Tetiklenen Sitotoksositeye Karşı Yaban Mersini Ek: Ek-3
Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel a
projesi, Yürütücü:OKSAL MACAR, Araştırmacı:TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR, , 10/04
24/09/2020 (ULUSAL)
3. Kuraklık Stresinin Nohut Fidelerinin Bazı Fizyolojik Parametreleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi,
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:OKSAL MACAR,
Araştırmacı:TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR, , 12/04/2018 - 29/04/2021 (ULUSAL)
4. Ramalina farinaceae (L.) Ach., Ramalina pollinaria (Westr.) Ach., Ramalina polymorpha (Lilj.) Ach.
liken türlerinin Allium cepa L.'daki ağır metal iyonları toksisitesine karşı koruma potansiyellerinin
incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Oksal
MACAR, Araştırmacı;Tuğçe Kalefetoğlu MACAR, Araştırmacı;Kadir KINALIOĞLUYürütücü;Tuğçe
Kalefetoğlu MACAR, Araştırmacı;Oksal MACAR, Araştırmacı;Kadir KINALIOĞLU, , 15/04/2022 (Devam
Ediyor) (ULUSAL)
5. Desi ve Kabuli Nohut (Cicer arietinum L.) Genotiplerinin Bazı Besin Değerleri ve Antioksidan
Aktiviteler Bakımından Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma
projesi, Yürütücü:TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR, Araştırmacı:OKSAL MACAR, , 12/04/2018 -
24/09/2020 (ULUSAL)
6. Farklı radyoaktif ajanların sebep olduğu toksisiteye karşı Rhizoplaca chrysoleuca (Sm.) Zopf ve
Ophioparma ventosa (L.) Norman liken ekstraktlarının koruyucu kapasitesinin Allium cepa L' model
bitkisi üzerinde belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,
Yürütücü;Oksal MACAR, Araştırmacı;Tuğçe Kalefetoğlu MACAR, Araştırmacı;Kadir KINALIOĞLU, ,
15/04/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Resveratrolün Allium cepa L. Hücrelerindeki Bakır Toksisitesine Karşı Koruyucu Etkisinin Sitogenetik,
Anatomik ve Fizyolojik Düzeyde İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel
araştırma projesi, Yürütücü:TUĞÇE KALEFETOĞLU MACAR, Araştırmacı:OKSAL MACAR, , 10/04/2019 -
24/09/2020 (ULUSAL)

İdari Görevler

MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/ŞEBİNKARAHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
2012-2016

Dersler *

2022-2023

Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
Genel Mikrobiyoloji I	Türkçe	3
Reklam ve Reklam Stratejileri	Türkçe	3
Duyusal Analiz	Türkçe	4

2021-2022

Lisans

Fermantasyon Teknolojisi	Türkçe	4
Meyve ve Sebze Çeşit Bilimi	Türkçe	3
Enzim ve Biyoteknoloji	Türkçe	4
Genel Mikrobiyoloji I	Türkçe	3
Genel Mikrobiyoloji II	Türkçe	3
Hijyen ve Sanitasyon	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
Bitirme Projesi I	Türkçe	2
Reklam ve Reklam Stratejileri	Türkçe	3

Eserler

1. Üstündağ Ünal, MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE, ÇAVU KÜLTİĞİN (2023). Effect of Melissa officinalis L. leaf extract on manganese-induced cyto-genotoxicity on Allium cepa L.. Scientific Reports, 13, 22110, Doi: 10.1038/s41598-023-49699-6 (Yayın No: 8681029)
2. Yılmaz Hüseyin, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2023). DNA fragmentation, chromosomal aberrations, and multi-toxic effects induced by nickel and the modulation of Ni-induced damage by pomegranate seed extract in Allium cepa L. Environmental Science and Pollution Research, 30, 110826-110840., Doi: 10.1007/s11356-023-30193-5 (Yayın No: 8506698)
3. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, KARAKÖY TOLGA (2023). Trifloxystrobin Pretreatment Alleviates Excessive Copper Stress in Wheat (Triticum aestivum L.). Cumhuriyet Science Journal, 44(2), 268-275., Doi: 10.17776/csj.1166108 (Yayın No: 8391008)
4. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE, ACAR ALİ (2023). Assessing the combined toxic effects of metaldehyde mollucide. Scientific Reports, 13(4888), Doi: 10.1038/s41598-023-32183-6 (Yayın No: 8297934)
5. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE, YAPAR KÜRŞAD (2023). Lycopene: an antioxidant product reducing dithane toxicity in Allium cepa L.. Scientific Reports, 13(2290), Doi: 10.1038/s41598-023-29481-4 (Yayın No: 8297922)
6. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2022). Risk Assessment of Oxidative Stress and Multiple Toxicity Induced by Etoxazole. Scientific Reports, 12, 20453 (Yayın No: 7937465)
7. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, ACAR ALİ (2022). Molecular docking and spectral shift supported toxicity profile of metaldehyde mollucide and the toxicity-reducing effects of bitter melon extract. Pesticide Biochemistry and Physiology, 187(187), 1-11., Doi: 10.1016/j.pestbp.2022.105201 (Yayın No: 7760329)
8. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2022). Acute multiple toxic effects of Trifloxystrobin fungicide on Allium cepa L.. Scientific Reports, 12(1), 1-9., Doi: 10.1038/s41598-022-19571-0 (Yayın No: 7787178)
9. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE, YAPAR KÜRŞAD (2022). Turmeric (Curcuma longa L.) tends to reduce the toxic effects of nickel (II) chloride in Allium cepa L. roots. Springer Science and Business Media LLC, 29(40), 60508-60518., Doi: 10.1007/s11356-022-20171-8 (Yayın No: 8044252)
10. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE, YAPAR KÜRŞAD (2022). Turmeric (Curcuma longa L.) tends to reduce the toxic effects of nickel (II) chloride in Allium cepa L. roots. Environmental Science and Pollution Research, 29, 60508-60518., Doi: 10.1007/s11356-022-20171-8 (Yayın No: 7666192)
11. ÇAVUŞOĞLU DİLEK, MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2022). Mitigative effect of green tea extract against mercury(II) chloride toxicity in Allium cepa L. model. Environmental Science and Pollution Research, 29, 27862-27874., Doi: 10.1007/s11356-021-17781-z (Yayın No: 7452169)
12. ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU DİLEK, YALÇIN EMİNE (2022). Comparative investigation of toxicity induced by UV?A and UV?C radiation using Allium test. Environmental Science and Pollution Research, 29, 33988-33998., Doi: 10.1007/s11356-021-18147-1 (Yayın No: 7533291)
13. YALÇIN EMİNE, MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU DİLEK, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2021). Multi-protective Role of Echinacea purpurea L. Water Extract in Allium cepa L. Against Mercury(II) Chloride. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 28, 62868-62876. (Yayın No: 7392092)
14. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2021). Preventive Properties of Blackberry (Rubus fruticosus L.) against Fenpyroximate Induced Genotoxicity. FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 30(6), 7255-7263. (Yayın No: 7122720)
15. MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE (2021). Morphological And Biochemical Comparison Of Bt Corn Seedlings With Non - Transgenic Counterparts. Fresenius Environmental Bulletin, 30(5), 4842-4849. (Yayın No: 7082469)
16. ÇAVUŞOĞLU DİLEK, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2021). Extenuating role of lycopene against 254-nm UV-C radiation-mediated damages in Allium cepa L. roots. Environmental Science and Pollution Research, Doi: 10.1007/s11356-021-14047-6 (Yayın No: 7078641)
17. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2021). A Comparative Assessment of the Unintended Effects of Genetic Modification on Bt Corn.. Fresenius Environmental Bulletin, 30(2), 1344-1352. (Yayın No: 6674479)
18. YALÇIN EMİNE, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2021). Gıda Boyası Tartzaninin A. cepa L. Kök Ucu Hücrelerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerine Karşı Yeşil Kahvenin Koruyucu Rolü. Akademik Gıda, 19(1), 49-58., Doi: 10.24323/akademik-gida.927680

(Yayın No: 7078622)

19. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2021). Preventive efficiency of Cornelian cherry (*Cornus mas L.*) fruit extract in diniconazole fungicide-treated *Allium cepa L.* roots. *Scientific Reports*, 11(2534), 1-9., Doi: 10.1038/s41598-021-82132-4 (Yayın No: 7080777)
20. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2020). Investigation of cytotoxicity and genotoxicity of abamectin pesticide in *Allium cepa L.* *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 28, 2391-2399., Doi: 10.1007/s11356-020-10708-0 (Yayın No: 6823497)
21. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2020). Protective Roles of Grape Seed (*Vitis vinifera L.*) Extract Against Cobalt (II) Nitrate Stress in *Allium cepa L.* Root Tip Cells. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 28(1), 270-279., Doi: 10.1007/s11356-020-10532-6 (Yayın No: 6796459)
22. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2020). Determination of protective effect of carob (*Ceratonia siliqua L.*) extract against cobalt(II) nitrate-induced toxicity. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(32), 40253-40261., Doi: 10.1007/s11356-020-10009-6 (Yayın No: 6714362)
23. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL (2020). A comparison of nutritional values and antioxidant levels of desi and Turkish kabuli chickpea (*Cicer arietinum L.*) seeds. *Cumhuriyet Science Journal*, 41(4), 764-774., Doi: 10.17776/csj.766815 (Yayın No: 6822997)
24. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2019). Protective effects of anthocyanin-rich bilberry (*Vaccinium myrtillus L.*) extract against copper(II) chloride toxicity. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(2), 1428-1435., Doi: 10.1007/s11356-019-06781-9 (Yayın No: 5649753)
25. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2019). Resveratrol ameliorates the physiological, biochemical, cytogenetic, and anatomical toxicities induced by copper(II) chloride exposure in *Allium cepa L.*. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(1), 657-667., Doi: 10.1007/s11356-019-06920-2 (Yayın No: 5649817)
26. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, Çil Ayşe Nuran, Oluk Celile Aylin, Çil Abdullah (2018). Assessment of Peanut (*Arachis hypogaeaL.*) Genotypes in Terms of Some Nutritional and Antioxidant Parameters. *Süleyman Demirel UniversityJournal of Natural and Applied Sciences*, 22(3), 1175-1181., Doi: 10.19113/sdufenbed.471805 (Yayın No: 6850415)
27. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2018). Altitude Triggers Some Biochemical Adaptations of *Polygonum cognatum Meissn.* Plants. *Cumhuriyet Science Journal*, 39(3), 621-627., Doi: 10.17776/csj.375050 (Yayın No: 5938957)
28. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,İnci Mart Dürdane (2017). Variability in Some Biochemical and Nutritional Characteristics in Desi and Turkish Kabuli Chickpea (*Cicer arietinum L.*) Types. *Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 13(3), 677-680., Doi: 10.18466/cbayarfbe.339330 (Yayın No: 3818971)
29. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,EKMEKÇİ YASEMİN (2009). Alterations in Photochemical and Physiological Activities of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Cultivars under Drought Stress. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 195(5), 335-346., Doi: 10.1111/j.1439-037X.2009.00374.x (Yayın No: 3206142)
30. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ARSLAN ÖZLEM,EKMEKÇİ YASEMİN (2009). Effects of Water Deficit Induced by PEG and NaCl on Chickpea Cultivars and Lines at Early Seedling Stages. *GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE*, 22(1), 5-14. (Yayın No: 3206211)
31. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,EKMEKÇİ YASEMİN (2008). PSII Photochemistry and Antioxidant Responses of a Chickpea Variety Exposed to Drought. *Zeitschrift für Naturforschung C*, 63, 583-594., Doi: 10.1515/znc-2008-7-820 (Yayın No: 3206082)
32. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,EKMEKÇİ YASEMİN (2005). THE EFFECTS OF DROUGHT ON PLANTS AND TOLERANCE MECHANISMS. *GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE*, 18(4), 723-740. (Yayın No: 3206173)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ACAR ALİ (2024). ASTRAGALUS MEMBRANACEUS ROOT EXTRACT AGAINST LEAD (PbNO₃)₂ - INDUCED GENOTOXICITY IN ALLIUM CEPA: A STRIKING THERAPEUTIC ACTION. 15th INTERNATIONAL CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, CHINA TO ADRIATIC, 238-244. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915475)
2. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ACAR ALİ (2024). FOMESAFEN-INDUCED MERISTEMATIC CELL DAMAGES IN ALLIUM CEPA L. (ONION). 15th INTERNATIONAL CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, CHINA TO ADRIATIC, 229-232. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915489)

3. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ACAR ALİ (2024). PROTECTIVE ROLE OF MOMORDICA CHARANTIA (BITTER MELON) EXTRACT AGAINST METHIOLICARB GENOTOXICITY IN ALLIUM CEPA L. (ONION). 15th INTERNATIONAL CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, CHINA TO ADRIATIC, 233-237. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915492)
4. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ACAR ALİ (2024). BENEFICIAL FUNCTION OF MILK THISTLE (SILYBUM MARIANUM) SEED EXTRACT ON ALLIUM CEPA L. AGAINST CADMIUM-RELATED BIOCHEMICAL TOXICITY. 15th INTERNATIONAL CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, CHINA TO ADRIATIC, 400-406. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915483)
5. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ACAR ALİ (2024). FENITROTHION INSECTICIDE PROMOTES GENOTOXICITY IN ALLIUM CEPA L.. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 188-192. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915532)
6. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ACAR ALİ (2024). PROTECTIVE ROLE OF CYNARA SCOLYMUS (ARTICHOKE) LEAF EXTRACT AGAINST GENOTOXICITY INDUCED BY THIAMETHOXAM INSECTICIDE IN ALLIUM CEPA L. (ONION).. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 70-78. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915545)
7. ACAR ALİ, MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2024). ASSESSMENT OF GENOTOXIC IMPACT OF THE SYNTHETIC FOOD ADDITIVE TARTRAZINE (E102) THROUGH COMET ASSAY. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 199-204. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915519)
8. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ACAR ALİ (2024). MERISTEMATIC CELL DAMAGES CAUSED BY HEXACONAZOLE FUNGICIDE IN ALLIUM CEPA L.. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 193-198. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915538)
9. ACAR ALİ, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL (2024). EVALUATING GENOTOXIC EFFECTS OF IMIDACLOPRID INSECTICIDE USING COMET ASSAY. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 205-210. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915526)
10. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ACAR ALİ (2024). AN INVESTIGATION ON THIOBENCARB-INDUCED BIOCHEMICAL TOXICITY IN ALLIUM CEPA L.. BALKAN 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 63-69. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8915511)
11. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2022). PROTECTIVE ROLE OF POMEGRANATE SEED EXTRACT AGAINST BIOCHEMICAL TOXICITY INDUCED BY ABAMECTIN PESTICIDE IN ALLIUM CEPA L.. INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, 204-212. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7606579)
12. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2022). MANGANESE GENOTOXICITY IN ALLIUM CEPA L.. INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, 213-221. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7606548)
13. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2022). IRON (FE) - INDUCED MICRONUCLEUS (MN) FORMATION IN DIFFERENT CELL TYPES OF ALBINO MICE. INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, 190-196. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7606524)
14. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, YALÇIN EMİNE (2022). PROTECTIVE ROLE OF GINGER AGAINST GENOTOXICITY CAUSED BY TETRACONAZOLE FUNGICIDE IN ALLIUM CEPA L.. INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, 197-203. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7606558)
15. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2021). Evaluation of the effects of drought stress on some physiological parameters of chickpea seeds. 5. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 450-465. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7085678)
16. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2020). Protective Role of Milk Vetch (Astragalus membranaceus) Root Extract Against Copper(II) Chloride Toxicity in Root Tip Meristem Cells. Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 235-240. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6237931)
17. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2020). Protective Role of Lycopene Against Meristematic Cell Damage Induced by Cobalt (II) Nitrate. Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 209-216. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6237929)
18. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE (2020). Protective Role of Grape Seed Against Copper (II) Chloride Genotoxicity. Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 227-234. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6237916)
19. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, YALÇIN EMİNE (2020). Protective Role of Royal Jelly Against Genotoxicity Induced by Cobalt (II) Nitrate. Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler

20. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2019). Determination of Protective Effect of Locust Bean (*Ceratonia siliqua* L.) Extract Against Cobalt-Induced Toxicity. 4th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 26-27. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5713086)
21. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2019). Investigation of Therapeutic Effects of Grape Seed (*Vitis vinifera* L.) Extract On Cobalt Toxicity. 4th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 28-30. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5713089)
22. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2019). Bakır (Cu) Toksisitesine Karşı Resveratrol'ün Koruyucu Etkileri Üzerine Bir Araştırma: *Allium cepa* L. Örneği. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), 145-145. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5713084)
23. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2019). Yaban Mersini (*Vaccinium myrtillus*) Ekstraktının Bakırın (Cu) *Allium cepa* L.'da Sebep Olduğu Toksikiteye Karşı Olan Koruyucu Etkisinin Araştırılması. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), 146-146. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5649203)
24. MACAR OKSAL,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2019). A research on genotoxic effects of acute vanadium (v) exposure on albino mice (Albino farelerde Akut Vanadyum (V) Maruziyetinin Genotoksik Etkileri Üzerine Bir Araştırma). Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 149-157. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5648922)
25. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,YALÇIN EMİNE,MACAR OKSAL,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2019). Genotoxic Effects of Beryllium Sulphate ($BeSO_4$) on *Allium cepa* L. (*Allium cepa* L.'da Berilyum Sülfat ($BeSO_4$)'in Genotoksik Etkileri). Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 221-228. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5649031)
26. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE (2019). Investigation of Genotoxic Influences of Beryllium Sulphate ($BeSO_4$) in Albino Mice (Albino Farelerde Berilyum Sülfat ($BeSO_4$)'in Genotoksik Etkilerinin Araştırılması). Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 212-220. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5649013)
27. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2019). Investigation of the physiological and anatomical effects of vanadium (v) toxicity on *Allium cepa* L. (*Allium cepa* L.'da Vanadyum (V) Toksisitesinin Fizyolojik ve Anatomik Etkilerinin Araştırılması). Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 158-162. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5648944)
28. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL (2018). Some Antioxidant Variations in Desi and Kabuli Types of Chickpea (*Cicer arietinum* L.). 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 599-599. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7089882)
29. MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2018). Comparison of Some Physical Characteristics and Nutritional Values of Chickpea Seeds. 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 600-600. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7089893)
30. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,Çil Ayşe Nuran,Oluk Celile Aylin (2017). A Study on Some Physiological Impacts of Drought Stress on Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Lines Grown in the Çukurova Region. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 1741-1741. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3819283)
31. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,İnci Mart Dürdane (2017). Total Phenolic and Flavonoid Contents of Chickpea Genotypes. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 63-63. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3819218)
32. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,Çil Ayşe Nuran,Oluk Celile Aylin (2017). Evaluation of Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Seeds in terms of Some Nutritional and Sensory Parameters. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 64-64. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3819255)
33. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,mart dürdane (2016). Comparison of Desi and Kabuli Chickpea *Cicer arietinum* L grains in terms of total protein phenolic and flavonoid levels. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 3639-3639. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2970860)
34. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL (2016). A Study on Lipid Peroxidation Level and Soluble Sugar Content of Corn Seedlings in Response to Genetic Modification. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 3618-3618. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2970870)
35. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2016). Effects of Genetic Modification on Fatty Acid and Carbohydrate Profiles of Corn *Zea mays* L Grains. 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), 3-3. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3207623)

36. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE Exogenous Gene Insertion Alters Some Antioxidant Enzyme Activities in Maize Kerne International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), 139-139. Bildiri/Poster)(Yayın No:3206448) Ek-3
37. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL (2015). Alterations in the Activities of Chickpea Antioxidant Enzymes During the Progression of Drought Stress. 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 120-120. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3206385)
38. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2015). Morphological Comparison of Transgenic and non transgenic corn Zea mays L Lines Under Drought Stress. 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 317-317. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1752986)
39. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,EKMEKÇİ YASEMİN (2005). The Effect of Drought Stress Induced by Polyethylene Glycol on Seedling Growth Parameters of Chickpea Cicer arietinum L Cultivars and Lines. II. International Environmental Protection Symposium, 70-70. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206331)
40. ARSLAN ÖZLEM,EKMEKÇİ YASEMİN,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2005). The Effect of Different Osmotic Potential Levels of NaCl on the Germination and Seedling Development of Chickpea (Cicer arietinum L.) Cultivars and Lines. II. International Environmental Protection Symposium, 73-73. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206345)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. COVID-19'A AKADEMİK BAKIŞ, Bölüm adı:(COVID-19: BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ ve BESLENME) (2021)., KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, iksad publishing house, Editör:DOÇ. DR. NEBİYE YENTUR DONİ, DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ŞERİF KURTULUŞ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 215, ISBN:978-625-7636-74-2, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7080303)
2. Doğal Kaynakların Yenilikçi Ürünlere Sürdürülebilir Dönüşümü, Bölüm adı:(Bitkilerde Nanopartikül Kaynaklı Genotoksik Hasarlar) (2021)., MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, iksad publishing house, Editör:Tahir Polat, Mustafa Okant, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 366, ISBN:978-625-7636-52-0, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7085565)
3. Fen ve Matematik Bilimleri: Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler, Bölüm adı:(Tıbbi Bitkilerin Genotoksitesinin Allium cepa Testi Kullanılarak Belirlenmesi) (2020)., MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, İVPE, Editör:Mehtap Düz, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 132, ISBN:978-9940-46-041-9, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6823719)
4. Fen ve Matematik Bilimleri: Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler, Bölüm adı:(Çevresel Kirleticilerin Potansiyel Genotoksitesinin Bitki Modelleri Vasıtasıyla İzlenmesi) (2020)., KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, MACAR OKSAL, İVPE, Editör:Mehtap Düz, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 132, ISBN:978-9940-46-041-9, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6823660)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN, MACAR OKSAL, KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE, YALÇIN EMİNE (2021). Zencefilin (Zingiber officinale Roscoe) Diazinin Toksisitesine Karşı Koruyucu Rolünün Allium cepa L. Meristem Hücrelerinde Araştırılması. Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 18(1), 65-72., Doi: 10.25308/aduziraat.814545 (Kontrol No: 7121448)
2. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN (2017). Gen Teknolojisi ve Bitkilerde Genetik Transformasyon Yöntemleri. Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, 17, 377-392., Doi: 10.5578/fmbd.58669 (Kontrol No: 3745261)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,YALÇIN EMİNE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,MACAR OKSAL (2015). Genetiği Değiştirilmiş Mısır Zea mays Tohumlarının Toplam Fenolik Flavonoid ve Protein İçeriklerinin Araştırılması. XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 294-294. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206402)
2. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,ÇAVUŞOĞLU KÜLTİĞİN,YALÇIN EMİNE (2015). Genetiği Değiştirilmiş ve Genetiği Değiştirilmemiş Mısır Zea mays Fidelerinin Bazı Fizyolojik Parametreler Açısından Karşılaştırılması. Ekoloji Sempozyumu, 319-319. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206391)
3. MACAR OKSAL,KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE (2013). Gıda Teknolojisi Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Maddeleri Hakkındaki Bilgi ve Bakış Açılıarı. 19. Ulusal Ergonomi Kongresi, 148-148. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206376)
4. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,MACAR OKSAL (2013). Kuraklık Stresinin Nohut C arietinum L Fidelerinin Vejetatif Gelişimi Üzerindeki Etkisi. Ekoloji 2013 Sempozyumu, 215-215. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3206366)
5. KALEFETOĞLU MACAR TUĞÇE,EKMEKÇİ YASEMİN (2008). Kuraklıkla İndüklenen Oksidatif Stresin Nohut Çeşitlerinin Fotokimyasal ve Antioksidan Aktiviteleri Üzerine Etkisi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 154-154. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3206358)

2012	Öğretim Görevlisi	Giresun Üniversitesi, (Diğer)
2005-2009	Araştırma Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi , (Diğer)
