

Prof. CÜNEYT AKI

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22126

Fax Phone: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

Email: cuneytaki@comu.edu.tr

Other Email: cuneytaki@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/cuneytaki>

Address: Canakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı Terzioğlu Yerleşkesi

Biography

I was born in Isparta in 1968. I completed primary, secondary, high school and university educations in İzmir. I completed my Ph.D. studies in Ege University Biology Department in 1997. Then I went to the Israel for my post doctoral research for one year (Bet Dagan Volcani Agricultural Research Center) as a scholarship of the Israeli Ministry of Foreign Affairs. In 2001 I started to work as an Assistant Professor at Çanakkale Onsekiz Mart University. I got an Associate Professor degree on October 10, 2006. Between May 2007 and March 2012 I was the Deputy Dean of the Faculty of Science and Arts. I was the founder of the Department of Molecular Biology and Genetics and the Head of the Department between 2010-2012. In December 2013 I got Professor degree in the Department of Biology. I am currently Head of the Molecular Biology Subdivision in Department of Biology. Between the years of 2001-2019, 34 MSc. and 5 PhD students graduated. I am currently supervising 3 PhD and 7 MSc. students. I am married and I have two daughters.

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1993 - 1997

Post Graduate, Dokuz Eylül University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi, Canlı Deniz Kaynakları, Turkey 1991 - 1993

Under Graduate, Ege University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Capsicum annum'un Çeşitli Varyeteleri Üzerinde Doku Kültürü Çalışmaları , Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1997

Post Graduate, Akdeniz Foku ve Korunması, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Canlı Deniz Kaynakları, 1993

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Tissue Culture, Plant Physiology, Histological and Cytological of Plant Tissues, Plant Breeding and Genetics, Biotechnology, Plant Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics,

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2013 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2013
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2006
Research Assistant, Ege University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 2001

Professional Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji, 2013 - Continues
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji, 2015 - 2015
Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2010 - 2012
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2010 - 2012
Board Member, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2007 - 2012
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2003 - 2012
Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2007 - 2010
Academic Board Member, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2003 - 2006
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2004 - 2005
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Biyoloji, Biyoloji, 2002 - 2003

Courses

BİTKİLERDE SAVUNMA SİSTEMLERİ, Doctorate, 2018 - 2019
Bitkilere Gen Transfer Yöntemleri, Post Graduate, 2013 - 2014, 2018 - 2019
GENETİK, Under Graduate, 2011 - 2012, 2018 - 2019
KÖK HÜCRE VE KLONLAMA, Under Graduate, 2011 - 2012, 2018 - 2019
MOLEKÜLER EVRİM, Under Graduate, 2011 - 2012, 2017 - 2018
TRANSLASYON VE SONRASI GEN ANLATIMININ DÜZENLENMESİ, Doctorate, 2017 - 2018
İNSAN GENETİĞİ, Under Graduate, 2011 - 2012, 2017 - 2018
SİTOPLAZMİK GENETİK SİSTEMLER, Post Graduate, 2011 - 2012, 2017 - 2018
GENETİK LABORATUVARI, Under Graduate, 2011 - 2012, 2016 - 2017
YÜKSEK BİTKİLERDE MUTAJENİTE TESTLERİ, Doctorate, 2016 - 2017
BİYOTEKNOLOJİ, Under Graduate, 2011 - 2012, 2016 - 2017
DOKU KÜLTÜRÜ, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
GEN ANLATIMININ DÜZENLENMESİ, Doctorate, 2011 - 2012

Advising Theses

AKI C., Zingiber officinale Roscoe (Zencefil) Ekstraktlarının Solanum lycopersicum L. Türünün İki Çeşidi Üzerinde Toplam Protein ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, Z.ÖZCEYLAN(Student), Continues
AKI C., Duman Suyundan Saflaştırılan Karrikin Maddesinin Iğdır Şalağı (Aprikoz) Kayısı Çeşidinde In Vitro Şartlarda Sürgün Gelişimine ve In Vivo Tuzlu Şartlarda Fide Gelişimine Etkilerinin Belirlenmesi, Doctorate, Y.KEMEÇ(Student), Continues
AKI C., Karamenderes Çayının Farklı Lokasyonlarından Alınan Su Numunelerinin Allium cepa L. Üzerinde Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, M.Can(Student), Continues

AKI C., Ocrelizumab Maddesinin Dental Pulpa Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücreler Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, Doctorate, B.AKPINAR(Student), Continues

AKI C., Spirotetramat İnsektisidinin *Allium cepa* L. ve *Solanum lycopersicum* L. Bitki Türleri Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Karşılaştırılması, Post Graduate, M.Hüseyin(Student), Continues

AKI C., Kurşun (Pb), Bakır (Cu) ve Kadmiyum (Cd) Ağır Metallerinin *Medicago sativa* L. (Yonca), *Vicia sativa* L. (Fiğ) Bitkilerinin Fitoremediasyon Kapasitesi ve Bazı Fizyolojik Parametreleri Üzerine Etkisi, Doctorate, R.ÖZLEM(Student), Continues

AKI C., Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin *Asma* (*Vitis vinifera* L.) Bitkisinin In Vitro Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Gelişim Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması., Post Graduate, E.ÇAKAL(Student), Continues

AKI C., *Tradescantia pallida* H. ve *Allium cepa* L. Türlerinde *Ocimum basilicum* L. Ekstraktlarının Genotoksitesinin Belirlenmesi, Post Graduate, Z.UYKUSUZ(Student), Continues

AKI C., *Astragalus membranaceus* L. Türünün Kök Ekstraktının *Allium cepa* L. ve *Vicia faba* L. Bitkileri Üzerinde Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, G.AKKURT(Student), 2020

AKI C., Glutensiz ve Yerel İki Buğday Çeşidinin In Vitro Rejenerasyon ve Biyokütle Gelişim Kapasitelerinin Karşılaştırılması, Post Graduate, E.ÜST(Student), 2020

AKI C., Sakarin ve Aspartamın Farklı Konsantrasyonlarının Genotoksik Etkilerinin *Allium Testi* ile Belirlenmesi, Post Graduate, Ö.ACAR(Student), 2020

AKI C., *Prunus spinosa* L. ve *Rubus sanctus* S. Bitki Ekstraktlarının *Capsicum annuum* L. Varyetelerinde Toplam Protein ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, C.YILDIZ(Student), 2019

AKI C., *Rosa canina* L. Ekstraktının *Capsicum annuum* L. Bitkisinde Toplam Protein ve Peroksidaz Ektivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, E.ÇABUK(Student), 2018

AKI C., Adipik Asit'in Genotoksik Etkilerinin *Tradescantia pallida* H. ve *Allium cepa* L. Türlerinde Belirlenmesi, Post Graduate, F.ÇİSEM(Student), 2018

AKI C., Umami Olarak Kullanılan Monosodyum Glutamat, Disodyum Guanilat ve Disodyum İnosinat Maddelerinin *Allium cepa* L. ve *Tradescantia pallida* H. Türleri Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi., Post Graduate, N.DURAN(Student), 2017

AKI C., Çanakkale Endemiği *Alyssum pinifolium* (NYAR.) DUDLEY Türünün In Vitro Mikroçoğaltımı, Post Graduate, H.BAYAT(Student), 2017

AKI C., Bitki Aktivatörlerinin *Lavandula angustifolia* Mill. Bitkisinin Toplam Protein Miktarı ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, M.ÇAĞLAR(Student), 2017

AKI C., Çanakkale İli Baraj Sularının *Allium cepa* L. ve *Tradescantia pallida* H. Türlerinde Genetiksel Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, S.DOĞAN(Student), 2017

AKI C., Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin *Calendula officinalis* L. ve *Calendula arvensis* L. Türlerinin Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Belirli Sekonder Metabolitler Üzerine Etkileri, Doctorate, N.KAYA(Student), 2016

AKI C., *Echinacea angustifolia* Hell. Ekstraktının *Solanum lycopersicum* L. Bitkisinin Toplam Protein Miktarı ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri., Post Graduate, A.GİZEM(Student), 2016

AKI C., *Aloe vera* L. Burm. F. Jelinin *Capsicum annuum* L. Bitkisinde Toplam Protein Miktarı ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, S.KULAKSIZ(Student), 2016

AKI C., *Cyclamen persicum* Mill. Çeşitlerinin Tuber Ekstraktlarının Genotoksitesinin *Allium cepa* L. Testi İle Belirlenmesi, Post Graduate, N.YILANCI(Student), 2016

AKI C., Çanakkale Çevresinde Yayılış Gösteren Bazı Salep Orkidelerinin Farklı Besin Ortamlarında In vitro Çoğaltımı, Post Graduate, Y.KEMEÇ(Student), 2015

AKI C., Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin *Anthurium andreaenum* L Türünün İki Çeşidinin Mikroçoğaltımı Üzerine Etkileri, Post Graduate, G.AYGÜN(Student), 2015

AKI C., *Allium cepa* L. ve *Vicia faba* L. Türlerinde Bir Bitki Aktivatörünün Genotoksik Etkisinin Araştırılması, Post Graduate, İ.DENİZ(Student), 2015

AKI C., *Allium cepa* L. ve *Vicia faba* L. Türlerinde Biga Kocabaş Çayı Suyunun Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, Post Graduate, R.VODİNA(Student), 2015

AKI C., Kitosan Uygulamasının In Vivo ve In Vitro Olarak Yetiştirilen *Mentha spicata* L.ve *Mentha arvensis* L. Türlerinde Antioksidant Enzimler Üzerine Etkilerinin Spektrofotometrik ve Elektroforetik Saptanması, Post Graduate, B.ÖZDEMİR(Student), 2014

AKI C., *Origanum vulgare*, *Origanum majorana* Türlerinde Farklı Kurutma Tekniklerinin Protein, Fenolikler ve Peroksidaz Enzimi Üzerine Etkileri, Post Graduate, Ç.ÖZAYAZ(Student), 2014

AKI C., Bir Bitki Aktivatörünün *Capsicum annuum* L. var. *grossum*, var. *longum*, *Lycopersicum esculentum* Mill. cv. *Riogrande* ve *H2274 Improved* Çeşitlerinde Peroksidaz ve Proteaz Enzimleri Üzerinde Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, E.OSMAN(Student), 2013

AKI C., Psoriasis (Sedef) Hastalığında Tek Nükleotid Polimorfizmleri ile Hastalık Şiddeti, Kardiyovasküler ve Metabolik Tutulum Arasındaki Bağlantının Belirlenmesi, Doctorate, M.MERVE(Student), 2013

AKI C., In Vitro ve In Vivo Olarak Yetiştirilen ve Doğal Ortamdan Toplanan *Urtica dioica* L. Bitkisinde Total Protein ve Peroksidaz (POX) İçeriklerinin Karşılaştırılması, Post Graduate, S.GÜMÜŞ(Student), 2013

AKI C., In vivo Olarak Yetiştirilen *Lycopersicum esculentum* Mill. cv. *invictus* Çeşidinde Nikel (Ni), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu) Ağır Metal Uygulamalarının Genotoksik ve Enzimatik Düzeyde Etkilerinin Araştırılması, Post Graduate, G.YÜCEL(Student), 2013

AKI C., Bazı Bitki Aktivatörlerinin In Vitro ve In Vivo Koşullarda Yetiştirilen Biber (*Capsicum annuum* L.) Çeşitlerinde Total Protein ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri, Post Graduate, R.ÖZLEM(Student), 2013

AKI C., Kolşisin Alkaloidinin *Vicia faba* L. ve *Allium cepa* L. Bitki Türlerinin C-Mitozu Üzerine Etkileri, Post Graduate, G.KURUBAŞ(Student), 2012

AKI C., Çanakale Yöresinde Kullanılan Bazı Pestisitlerin İnsan Periferik Lenfositleri Üzerinde Genotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Post Graduate, N.AKINCI(Student), 2012

AKI C., In Vitro Çoğaltılan ve Doğal Ortamda Yayılış Gösteren *Digitalis trojana* Ivan. Türünde Progesteron 5 β -Reduktaz Gen İfadesinin ve Kardenolid Üretiminin Karşılaştırılması, Doctorate, N.ÇÖRDÜK(Student), 2012

AKI C., *Catharanthus roseus* L. (G) Don. Türünde Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin In vitro Somaklonal Varyasyon Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, N.KAYA(Student), 2012

AKI C., Termik Santral Bölgesindeki Topraklardan (Çan-Çanakale) Ağır Metale Karşı Dirençli Bakterilerin İzolasyonu, Tanımlanması ve Plazmid Profillerinin Belirlenmesi, Doctorate, G.DÜLGER(Student), 2012

AKI C., *Catharanthus roseus* L. (G) Don. Türünün İn Vitro Biyokütle Gelişimi Üzerinde Farklı Stres Faktörlerinin Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, D.ERDEN(Student), 2011

AKI C., *Vicia faba* L., *Allium cepa* L. ve *Nicotiana tabacum* L. Bitkilerinde Cypermethrin ve Mancozeb Pestisitlerinin Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, Post Graduate, H.TOK(Student), 2010

AKI C., *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Türünde Tuz Stresinin Gen Anlatımı Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, Ö.TANRIVERDİ(Student), 2010

AKI C., Kazdağı (Çanakale, Türkiye) Endemik Bitkilerinden Bazılarının DNA Barkodlaması, Post Graduate, M.TEZCAN(Student), 2009

AKI C., *Tradescantia pallida* H., *Allium cepa* L., *Vicia faba* L. Bitkilerinde Bazı Genotoksik Bileşiklerinin Genetiksel Etkileri Belirlenmesi, Post Graduate, D.İLHAN(Student), 2008

AKI C., Bazı Bitki Ekstraktlarının Antimikrobiyal Aktiviteleri Üzerine Araştırmalar, Post Graduate, G.DÜLGER(Student), 2008

AKI C., *Nicotiana tabacum* L. cv. *Samsun* (tütün)'da In vitro Rejenerasyon Sistemlerinin Geliştirilmesi, Post Graduate, N.ÇÖRDÜK(Student), 2007

AKI C., Bazı Fungusit ve İnsektisitlerin *Vicia faba* L. ve *Capsicum annuum* L. Türlerinde Kök Ucu Mitozu Üzerine Etkileri, Post Graduate, R.DOĞANDEMİR(Student), 2007

AKI C., 16 Hafta Süreyle Uygulanan Eritropoetin (r-HuEPO) Tedavisinin Hemodiyaliz Hastalarında Yaşam Kalitesini Belirleyen Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri, Post Graduate, B.ŞİRİN(Student), 2006

AKI C., Çanakale İli Sanayii Atık Sularının Ekonomik Bitkiler Üzerinde Enzimatik ve Genetiksel Değişimlerinin İzlenmesi, Post Graduate, E.GÜNEYSU(Student), 2004

AKI C., *Lycopersicum esculentum*'un Biyolojik Preparatlar ile Uyarılarak Hastalıklara Karşı Değişen Elisitasyon Tepkisinin Saptanması, Post Graduate, N.ÇETİN(Student), 2004

AKI C., Sağlıklı Kişilerde Kanda Farklı Fizyolojik Koşullara ve Yaş Gruplarına Bağlı Olarak Total Protein, Plazma Kolinesterazın Değişme Karakteristiğinin Spektrofotometrik Olarak İncelenmesi, Post Graduate, N.UNAT(Student), 2002

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2018
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2018
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2017
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, January, 2017
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2016
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2016
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2016
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2016
Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, February, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2015
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, July, 2013
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, July, 2013
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, June, 2013
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, February, 2013
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2013
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniveristesi, July, 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Heavy Metal Biosorption and Plasmid Profiles of Heavy Metal Resistance Bacteria Isolated from Soil Samples of Thermal power, Canakkale, Turkey**
Dülger G., AKI C.
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.12, pp.42-48, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Evaluation of Genotoxicity and Cytotoxicity of Dodine (1-Dodecylguanidium acetate) by Allium Test**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., yücel g., KAYA N., AKI C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, pp.4527-4531, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **EVALUATION OF GENOTOXICITY AND CYTOTOXICITY OF DODINE (1-dodecylguanidium acetate) BY Allium TEST**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., Yucel G., KAYA N., AKI C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.4527-4531, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **DNA barcoding in native plants of the Labiatae (Lamiaceae) family from Chios Island (Greece) and the adjacent Cesme-Karaburun Peninsula (Turkey)**
Theodoridis S., Stefanaki A., Tezcan M., AKI C., Kokkini S., Vlachonasios K. E.
MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES, vol.12, pp.620-633, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Inhibition of browning problem during micropropagation of Sideritis trojana bornm., an endemic medicinal herb of Turkey**
ÇÖRDÜK N., AKI C.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.16, pp.6760-6765, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Antibacterial Activity of Two Endemic Hypericum (*H. kazdagensis* and *H. havvae*) Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus***
Dülger G., Dülger B., AKI C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.7083-7086, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Antimicrobial Activity of Endemic *Ballota nigra* subsp *anatolica* in Turkey**
Dülger G., AKI C., Dülger B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.6497-6502, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Mutagenicity of Sunset Yellow and Brilliant Black in *Vicia faba* L. and *Allium cepa* L.**
İLHAN D., AKI C.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.19, no.5, pp.769-772, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Direct shoot organogenesis of *Digitalis trojana* Ivan., an endemic medicinal herb of Turkey**
ÇÖRDÜK N., Aki C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, pp.1587-1591, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **PHYTOGEOGRAPHIC VERSUS POLITICAL BORDERS: EUROPEAN UNION'S LIFELONG LEARNING PROGRAMME TOWARDS A COMMON CONCEPT IN THE EAST AEGEAN (E. GREECE, W. TURKEY)**
Stefanaki A., Aki C., Vlachonasios K., Kokkini S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.696-703, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **DNA BARCODING STUDY ON *Sideritis trojana* Bornm. AN ENDEMIC MEDICINAL PLANT OF IDA MOUNTAIN, TURKEY**
Tezcan M., Vlachonasios K., AKI C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.1352-1355, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **New Record for the East Mediterranean, Dardanelles (Turkey) and its Distribution: *Polysiphonia morrowii* Harvey (Ceramiales, Rhodophyta)**
Erdugan H., Aki C., ACAR O., Dural B., Aysel V.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.9, pp.231-232, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effect of industrial wastewater on total protein and the peroxidase activity in plants**
Aki C., GÜNEYSU E., ACAR O.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, pp.5445-5448, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Antimicrobial Activity of the Leaves of Endemic *Stachys pseudopinardii* in Turkey**
DULGER G., AKI C.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.8, pp.371-375, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **New Record for the East Mediterranean, Dardanelles (TURKEY) and Its Distribution: *Polysiphonia morrowii* Harvey (Ceramiales, Rhodophyta).**
ACAR O., ERDUĞAN H., AKI C., AYSEL V., DURAL B.
Turkish J. of Fisheries and Aquatic Sciences., vol.9, pp.221-222, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Genotoxic effects of industrial wastewater on *Allium cepa* L.**
Sik L., ACAR O., Aki C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, pp.1919-1923, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **EVALUATION OF GENETIC EFFECTS OF SOME GENOTOXIC COMPOUNDS IN *Tradescantia pallida* H. WITH MICRONUCLEUS AND STAMEN-HAIR MUTATION TESTS**
İlhan D., Aki C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.1828-1831, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Fungal and Bacterial Diseases Control with Elexa™ Plant Booster, Fresenius Environmental Bulletin**
ACAR O., AKI C., ERDUĞAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.797-802, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIX. **Fungal and bacterial diseases control with Elexa (TM) plant booster**
ACAR O., AKI C., ERDUGAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.797-802, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Electrochemical study of natamycin - analytical application to pharmaceutical dosage forms by differential pulse voltammetry**

Aki C., YILMAZ S., DILGIN Y., YAGMUR S., SUREN E.

PHARMAZIE, vol.60, pp.747-750, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXI. Evaluation of antimicrobial activity of some endemic *Verbascum*, *Sideritis*, and *Stachys* species from Turkey

Dülger B., Uğurlu E., Aki C., Süerdem T. B. , Çamdeviren A., Tazeler G.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.43, pp.270-274, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XXII. Controlling Gray Mould Caused by *Botrytis cinerea* in Cucumber Plants by Means of Chitosan.

Ben Shalom N., Ardi R., Pinto R., AKI C., Fallik E.

Crop Protection, vol.22, pp.285-290, 2003 (Journal Indexed in SCI)

XXIII. Elicitation effects of chitin oligomers and chitosan sprayed on the leaves of cucumber (*Cucumis sativus*) and bean (*Phaseolus vulgaris*) plants

Ben-Shalom N., AKI C., Ardi R., Pinto R.

ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.50, pp.199-206, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. EFFECTS OF SOME HEAVY METALS ON TOTAL PROTEIN AND PEROXIDASE ACTIVITY IN CLOVER AND VETCH PLANTS

Demiraslan R. Ö. , Aki C.

JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, vol.4, pp.263-268, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. Effects of Ginger Extracts on Total Protein Amount and Peroxidase Activity in *Solanum lycopersicum* L.

ÖZCEYLAN Z., AKI C.

Journal of Scientific Perspectives, vol.4, no.2, pp.169-176, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. The Effect of Plant Growth Regulators on Caffeic Acid and Beta Carotene Quantity in The Cell Suspension Cultures of *Calendula officinalis* L. and *Calendula arvensis* L.

KAYA N., AKI C.

American Journal of Innovative Research and Applied Sciences, vol.10, pp.15-23, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. EFFECTS OF SOME OF HEAVY METALS ON TOTAL PROTEIN AMOUNT AND PEROXIDASE ACTIVITY IN *SOLANUM LYCOPERSICUM* MILL.

YÜCEL G., AKI C.

Journal of Scientific Perspectives, vol.3, pp.371-378, 2019 (Other Refereed National Journals)

V. Effects of Blackberry and Blackthorn Fruit Extracts on Protein and Peroxidase Activity in Pepper
YILDIZ C., AKI C.

Journal of Scientific Perspectives, vol.3, no.3, pp.237-244, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. PRUNUS SPINOSA L. VE RUBUS SANCTUS SCHREB. YAPRAK EKSTRAKTLARININ CAPSICUM ANNUUM L. ÇEŞİTLERİNDE TOPLAM PROTEİN MİKTARI VE PEROKSİDAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ

YILDIZ C., AKI C.

Journal Of Awareness, vol.3, pp.609-616, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

VII. COMPARATIVE GROWTH MEDIA PERFORMANCES ON IN VITRO PROPAGATION OF SOME SALEP ORCHIDS

KEMEÇ HÜRKAN Y., HÜRKAN K., AKI C.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –C Life Sciences and Biotechnology, vol.7, pp.52-62, 2018 (International Refereed University Journal)

VIII. Heavy Metal Biosorption and Plasmid Profiles of Heavy Metal Resistance Bacteria isolated from Soil Samples of Thermal power, Canakkale, Turkey

DÜLGER G., AKI C.

RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.12, pp.42-48, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- IX. EFFECTS OF UMAMI SUBSTANCES MONOSODIUM GLUTAMATE (MSG) AND RIBONUCLEOTIDES (GMP/IMP) ON MITOTIC INDEX IN ALLIUM CEPA L. PLANT**
DURAN N., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.8, pp.18-23, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. In Vitro Effects of Plant Growth Regulators on Callus Formation in Calendula officinalis L. and Calendula arvensis L. Species**
KAYA N., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.8, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. Effects of dodine on total protein content and peroxidase activity in Vicia faba L.**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., Kaya N., Yücel G., AKI C.
Sakarya University Journal Of Science, vol.20, pp.627-633, 2016 (National Refreed University Journal)
- XII. Effects of dodine on total protein content and peroxidase activity in Vicia faba L.**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., Kaya N., Yücel G., AKI C.
Sakarya University Journal Of Science, vol.20, pp.627-633, 2016 (National Refreed University Journal)
- XIII. Effects of Dodine on Total Protein Content and Peroxidase Activity in Vicia faba L.**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., KAYA N., Yücel G., AKI C.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.627-633, 2016 (National Refreed University Journal)
- XIV. The Effect of Plant Growth Regulators on Micropropagation of Anthurium andreanum Linden**
AYGÜN G., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.7, pp.30-33, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. Effects of dodine on total protein content and peroxidase activity in Vicia faba L.**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., KAYA N., YÜCEL G., AKI C.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.627-633, 2016 (National Refreed University Journal)
- XVI. Effects of Different Dam Waters on Allium cepa L. and Tradescantia pallida H. Plant Species**
DOĞAN LEVENT S., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.7, pp.5-8, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. The Effects of Pesticides on Total Protein Amount and Peroxidase Activity in Capsicum annum L. Varieties**
GÖK B., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.7, pp.13-18, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. Effects of Echinacea angustifolia Hell. Extracts on Total Protein and Peroxidase Changing in Solanum lycopersicum L.**
DİNÇ A. G. , AKI C.
ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, vol.6, pp.25-29, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. IN VITRO POLLEN GERMINATION OF ORCHIDS TRADITIONALLY USED TO PRODUCE SALEP**
KEMEÇ Y., HÜRKAN K., AKI C.
European Journal of Environmental Sciences, vol.5, pp.148-152, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. The Effects of Plant Activators on Total Protein and Peroxidase Levels in In Vivo and In Vitro Growth Capsicum annum L.**
KIPRAK DEMİRASLAN Ö., AKI C.
ANNALS OF BIOLOGICAL RESEARCH, vol.6, pp.43-47, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. The Expression Profiles of Progesterone 5 β -Reductase Gene**
ÇÖRDÜK N., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.5, pp.36-39, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. The Nightmare: Genetically Modified Organisms As Alien Species**
HIZ M. M. , AKI C.
Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, vol.16.1, pp.135-148, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. The Expression Profiles of Progesterone 5 β -Reductase Gene in Digitalis trojana, an Endemic Plant of**

Kazdagi (Mt. Ida), Turkey

ÇÖRDÜK N., AKI C.

Annals of Biological Research, no.11, pp.36-38, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XXIV. **The Nightmare: Genetically Modified Organisms as Alien Species**
HIZ M. M. , AKI C.
Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., vol.16, pp.135-148, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **Cardenolides in Digitalis trojana Ivanina, an Endemic Plant of Ida Mountain, Turkey**
ÇÖRDÜK N., AKI C.
Der Pharma Chemica, no.6, pp.138-141, 2013 (Non-Refreed Journal)
- XXVI. **Effect of Plant Growth Regulators on In Vitro Biomass Changing in Catharanthus roseus (L) G Don.**
Kaya N., AKI C.
Annals of Biological Research,4 (4):164-168., vol.4, pp.164-168, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVII. **Effect of Plant Growth Regulators on In vitro Biomass Changing in Catharanthus roseus (L.) G. Don.**
KAYA N., AKI C.
Annals of Biological Research, vol.4, pp.164-168, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Kenanoğlu, O.N., Yılmaz, S., Soytaş, N., Ergün, S., Akı, C., Tapan, F., 2012. Determination of Triploidy in Rainbow Trout, Oncorhynchus mykiss using Erythrocyte Measurements.**
Kenanoğlu O. N. , YILMAZ S., Soytaş N., ERGÜN S., AKI C., Tapan F.
Marine Science and Technology Bulletin, vol.1, pp.17-19, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXIX. **Gene Regulation Control by RNA.**
HIZ M. M. , AKI C.
Annals of Biological Research, vol.3, pp.5119-5126, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **Near-resonant diurnal reactions: A physical model applicable to origin of life processes**
Budding E., AKI C., Demircan O., Gündüz B., Gündüz G., Eminözel M.
Turkish Journal of Physics, vol.36, pp.473-493, 2012 (Journal Indexed in ESCI)
- XXXI. **Effect of r-HuEPO Treatment in Hemodialysis Patients.**
AKI C., Şirin Atasever B.
Annals of Biological Research, vol.1, pp.1-5, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXII. **Effect of Plant Growth Regulators on Osmotically Stressed Callus Cultures of Some Capsicum annum var. grossum L. Cultivars.**
AKI C.
Journal of Biological Science, vol.5, pp.257-259, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Changing of Total Protein and Plasma Cholinesterase Levels Depending on Age in Human",**
Unat N., AKI C.
Journal of Biological Science., vol.5, pp.391-393, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIV. **Domatesin Bakteriyal Hastalıklarının Kontrolünde Bitki Aktivatörleri ve Bakterisidlerin Etkileri**
Karabay N. Ü. , Türküsay H., AKI C., Tosun N., Türkan İ.
Journal of Aegean Agricultural Research Institute, vol.13, pp.88-102, 2003 (National Refreed University Journal)
- XXXV. **The Effect of Harpin Ea as Plant Activator in Control of Bacterial and Fungal Diseases of Tomato**
Tosun N., Karabay N. Ü. , Türküsay H., AKI C., Türkan İ., Schading R.
Acta Horticultura, no.613, pp.251-254, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XXXVI. **Akdeniz Foku ve Korunması**
AKI C., Cirik Ş.
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.15-18, 1994 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dodin Fungusitine Karşı Vicia faba Bitkisinde Savunma Yanıtı**
ÇÖRDÜK N., AKINCI N., Yücel G., KAYA N., AKI C.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.943

- II. **Evaluation Of Obesity Prevalence In Çanakkale Province PP48 Int J Health Nutr**
HIZ M. M. , AKI C.
The International 2nd Halal and Healthy Food Congress, Turkey, 7 - 10 November 2013, vol.4, pp.62
- III. **Kazdağı Endemik Bitkisi Digitalis trojana Ivanina Türünde Progesteron 5 Reduktaz Geninin Tanımlanması ve Karakterizasyonu**
ÇÖRDÜK N., AKI C.
İkinci Uluslararası Kazdağları ve Edremit Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 3 - 05 May 2013, pp.59-64
- IV. **Doğal Ortamda Yayılış Gösteren ve In Vitro Çoğaltılan Digitalis trojana Türünde Kardenolid İçeriklerinin Karşılaştırılması**
ÇÖRDÜK N., AKI C.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.762

Supported Projects

AKI C., TÜBİTAK Project, Pestisitlerin Farklı Dozlarının In Vivo Olarak Yetiştirilen Capsicum annum L. Varyetelerinde Enzimatik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015
GÜNDÜZ B., TOK C. V. , UYSAL İ., GÖNÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAG S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015
AKI C., TÜBİTAK Project, Kazdağı Endemik Bitkilerinden Sideritis trojana Ivan (Yüksük Otu) Üzerinde In vitro Rejenerasyon Çalışmaları, 2007 - 2008

Activities in Scientific Journals

Journal of Natural and Applied Sciences, Committee Member, 2015 - Continues
Journal of Molecular Biology and Biotechnology , Evaluation Committee Member, 2010 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Consultant, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Molecular Biology and Biotechnology (JMJB) - Editorial, National Scientific Refreed Journal, July 2010

Scientific Consultations

Turunç Peyzaj Ltd. Şti., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2014 - 2014
Bilgin Enerji A.Ş., Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2014 - 2014

Invited Congress and Symposium Activities

TÜBİTAK PANEL BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ 1, Panelists, Ankara, Turkey, 2015
TÜBİTAK DIŞ PANELİST, Panelists, Ankara, Turkey, 2013

TUBİTAK DIŞ PANELİST, Panelists, Ankara, Turkey, 2013

TUBİTAK DIŞ PANELİST, Panelists, Ankara, Turkey, 2012

TUBİTAK DIŞ PANELİST, Panelists, Ankara, Turkey, 2012

TUBİTAK BİDEB Lise Öğretmenleri Çalıştayı Alan Danışmanı, Panelists, Çanakkale, Turkey, 2012

TUBİTAK PANELİST 2011-2-Moleküler Genetik 6 Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):136

h-index (WOS):8