

## Prof. OKAN ACAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1867

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

**Email:** [oacar@comu.edu.tr](mailto:oacar@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/oacar>

**Address:** ÇOMÜ FEF BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÇANAKKALE

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., Turkey 1993 - 1999

Post Graduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., Turkey 1991 - 1993

Under Graduate, Ege University, Fen Fakültesi, Botanik A.D., Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu (Biyosensörler: Metodlar, uygulamalar ve son gelişmeler), E.Ü. Biyokimya Bölümü/Berlin Teknik Üniversitesi, 2012

Education Management and Planning, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu (Proteom Analizi "Metod ve Uygulamalar"), E.Ü. Biyokimya Bölümü/ÇOMÜ Kimya Bölümü/Berlin Teknik Üniversitesi, 2002

Education Management and Planning, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu (Biyokimyada Temel ve Modern Teknikler), E.Ü. Biyokimya Bölümü/Berlin Teknik Üniversitesi, 2000

Education Management and Planning, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu (Protein Saflaştırılması ve Karakterizasyonu), E.Ü. Biyokimya Bölümü/Berlin Teknik Üniversitesi, 1996

Education Management and Planning, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu: Membran Proteinleri, E.Ü. Biyokimya Bölümü/Berlin Teknik Üniversitesi, 1995

### Dissertations

Doctorate, Kurağa Dayanıklı ve Duyarlı Bazı Arpa (*Hordeum spp.*) Çeşitlerinde Süperoksit Dismutaz (SOD; E C 1.15.1.1) Aktivitelerinin Araştırılması, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., 1999

Post Graduate, Dumanlı Dağ (İZMİR) Karayosunu Florası, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., 1993

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Plant Growth and Development, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Continues  
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji A.D., 2011 - 2017  
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2013  
Research Assistant, Ege University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1993 - 2001

## Professional Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Continues  
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Continues  
Fakülte Dr. Öğr. Üyesi Atama ve Yenileme Komisyonu Üyeliği, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2015 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2011  
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2007 - 2007  
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2003 - 2004

## Courses

Bitki Fizyolojisi Lab., Under Graduate, 2018 - 2019  
Çiçekçilik ve Seracılık, Under Graduate, 2018 - 2019  
Bitki Büyüme ve Gelişmesinde Abiyotik Faktörlerin Rolü, Doctorate, 2015 - 2016, 2018 - 2019  
Bitkilerde Oksidatif Hücre Hasarı, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2018 - 2019  
Bitki Fizyolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Sekonder Bitki Ürünlerinin Metabolizması, Doctorate, 2014 - 2015, 2018 - 2019  
Bitkilerde Uyum Mekanizmaları, Post Graduate, 2015 - 2016, 2018 - 2019  
Bitkilerde Fotosistemler ve Pigment Sistemleri, Post Graduate, 2015 - 2016, 2018 - 2019  
Bitki Ekofizyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019  
Bitki Fizyolojisi Lab., Under Graduate, 2018 - 2019  
Tıbbi Bitkiler, Under Graduate, 2018 - 2019  
Çevresel Stresler ve Bitki Fizyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019  
Bitki Fizyolojisi Lab., Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Bitkilerde Oksidatif Hücre Hasarı, Post Graduate, 2017 - 2018  
Bitki Fizyolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Bitki Fizyolojisi (İ.Ö.), Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Bitkilerde Stres Fizyolojisi, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Biyokimya, Under Graduate, 2015 - 2016  
Biyokimya, Under Graduate, 2015 - 2016  
Bitki Fizyolojisi Lab.(İ.Ö.), Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Biyokimya, Under Graduate, 2015 - 2016  
Bitki Stres Fizyolojisi (İ.Ö.), Under Graduate, 2014 - 2015  
ÇİÇEKÇİLİK VE SERACILIK, Under Graduate, 2013 - 2014  
BİTKİ BÜYÜME FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2013 - 2014  
BİTKİ ISLAHI, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
BİTKİ EKOFİZYOLOJİSİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2013 - 2014  
BİTKİ STRES FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2013 - 2014  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ LAB., Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ LAB. (İ.Ö.), Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
BİTKİ EKOFİZYOLOJİSİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2012 - 2013

BİTKİ STRES FİZYOLOJİSİ (İ.Ö.), Under Graduate, 2012 - 2013  
BİTKİ STRES FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2012 - 2013  
BİTKİ EKOFİZYOLOJİSİNE GİRİŞ (İ.Ö.), Under Graduate, 2012 - 2013  
BOTANİK, Under Graduate, 2011 - 2012  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2011 - 2012  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010  
BİTKİ ISLAHI, Under Graduate, 2007 - 2008  
ÇİÇEKÇİLİK VE SERACILIK, Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ FİLOGENİSİ (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
BİYOLOJİK SİSTEMLERDE SERBEST RADİKALLERİN ROLÜ, Post Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ FİLOGENİSİ, Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ ISLAHI (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ UYUM MEKANİZMALARI, Post Graduate, 2007 - 2008  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Post Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİĞİ (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
SEKONDER BİTKİ ÜRÜNLERİNİN METABOLİZMASI, Doctorate, 2007 - 2008  
BİTKİLERDE FOTOSİSTEMLER VE PİGMENT SİSTEMLERİ, Post Graduate, 2007 - 2008  
BİYOKİMYA, Under Graduate, 2007 - 2008  
OKSİDATİF HÜCRE HASARI, Post Graduate, 2007 - 2008  
BİYOKİMYA (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ BÜYÜME FİZYOLOJİSİ (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİĞİ, Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ (İ.Ö.), Under Graduate, 2007 - 2008  
BİTKİ BÜYÜME FİZYOLOJİSİ, Under Graduate, 2007 - 2008

## Advising Theses

ACAR O., Kuraklık Stresi altındaki iki buğday varyetesinde Rosa canina L. ekstraktının antioksidan aktivite Üzerine etkileri, Post Graduate, G.BALTACIER(Student), 2019  
ACAR O., Tuz stresine dayanıklı ve duyarlı buğday çeşitlerinde strigolakton uygulamasına fizyolojik ve biyokimyasal yanıtlar, Post Graduate, O.Bariş(Student), 2018  
ACAR O., Farklı kuraklık toleransına sahip iki nohut (Cicer arietinum L.) çeşidinde magnezyum noksanlığının antioksidan enzim yanıtlarında neden olduğu değişimler, Post Graduate, S.BİNALI(Student), 2018  
ACAR O., Kısır Yabani Yulaf Bitkisinde (Avena sterilis L.) Herbisit Direncinin Antioksidan Enzim Sistemiyle İlişkinin Araştırılması, Post Graduate, M.SELİM(Student), 2017  
ACAR O., Mercimek Bitkisi Orobanche Crenata Forsk. İnteraksiyonunda Eksojen Glisin Betain'in Antioksidan Savunma Sistemine Etkisi, Post Graduate, M.TEKER(Student), 2017  
ACAR O., Kuraklık Stresi ve Orobanche crenata Enfeksiyonuna Maruz Bırakılan Kuraklığa Toleransları Farklı Nohut (Cicer arietinum L.) Çeşitlerinde Antioksidan Savunma Yanıtları, Post Graduate, B.ÇALIK(Student), 2016  
ACAR O., Kurağa Dayanıklı ve Duyarlı İki Mercimek Çeşidinde Biyotik Stresin (Orobanche crenata Forsk.) Neden Olduğu Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimlerin Belirlenmesi, Post Graduate, E.GÜNAY(Student), 2016  
ACAR O., Biyotik Stresin (Phelipanche aegyptiaca) Bitki Aktivatörleri Uygulanan Domates Bitkisinde Biyokimyasal ve Fizyolojik Etkileri, Post Graduate, B.ÖZKAL(Student), 2014  
ACAR O., Bazı Domates Varyetelerinde Tuz Stresinin (NaCl) Ve Biyotik Stresin (Phelipanche aegyptiaca) Biyokimyasal ve Fizyolojik Etkileri, Post Graduate, B.ŞEN(Student), 2013  
ACAR O., Bazı patıcan çeşitlerinin antioksidan savunma sistemi üzerine canavar otu (Phelipanche ramosa L.) parazitinin etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, H.NUR(Student), 2011  
ACAR O., Bazı ayçiçeği çeşitlerinde Orobanche sp. (Canavar otu) ile tuz stresinin birlikte neden olduğu etkilerin antioksidatif savunma mekanizması temelinde araştırılması, Doctorate, S.DEMİRBAŞ(Student), 2011  
ACAR O., Orobançın Çanakkale'de (Türkiye) Tarımı Yapılan Bazı Biber Çeşitlerindeki Antioksidant Enzim Seviyelerinde

Neden Olduğu Değişimlerin Araştırılması, Post Graduate, B.AYDIN(Student), 2010

ACAR O., Eryngium maritimum L. Bitkisinin Tohum Dormansisinin Kırılması Üzerine Araştırmalar, Post Graduate, V.YILDIZ(Student), 2010

ACAR O., Tuz Stresinin Triticale ve bazı Secale taksonlarında Süperoksit Dismütaz (SOD;EC 1.15.1.1) ve Peroksidaz (POD;EC 1.11.1.7) Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Post Graduate, F.BAYKAL(Student), 2006

ACAR O., Bazı Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) varyetelerinde Orobanche cumana Wallr.ın Süperoksit Dismütaz (SOD;EC1.15.1.1) ve Peroksidaz (POD;EC.1.11.1.7) Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Post Graduate, S.DEMİRBAŞ(Student), 2006

ACAR O., Hordeum marinum L.'da Tuz Stresine Bağlı Olarak Süperoksit dismütaz (SOD; EC 1.15.1.1) Aktivitesinin Belirlenmesi, Post Graduate, A.BİNİCİ(Student), 2004

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavında Danışman Jüri Üyeliği, ÇOMÜ, February, 2014

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, July, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, June, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, January, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, January, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, July, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavında Danışman Jüri Üyeliği, ÇOMÜ, July, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, January, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., January, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., August, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., August, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, June, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, June, 2010

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., March, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, November, 2009

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, July, 2008

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., November, 2007

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., September, 2007

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., February, 2007

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, August, 2006

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, July, 2006

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, EGE ÜNİV., September, 2005

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ZONGULDAK KARAEMLAS ÜNİV., June, 2005

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, August, 2004

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, July, 2004

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ÇOMÜ, February, 2004

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

### I. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL DEFENSE REACTIONS OF ARABIDOPSIS THALIANA TO PHELIPANCHE RAMOSA INFECTION AND SALT STRESS

DEMİRBAŞ S., ACAR O.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2277-2284, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### II. The effect of salt stress on Arabidopsis thaliana and Phelipanche ramosa interaction

Demirbas S., Vlachonasios K. E. , ACAR O., Kaldis A.

WEED RESEARCH, vol.53, no.6, pp.452-460, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- III. **ALTERATIONS IN ANTIOXIDATIVE ENZYME ACTIVITIES CAUSED BY BORON TOXICITY IN TWO TOMATO CULTURE VARIETIES**  
OLUK E., ACAR O., Demirbas S., Duran H., Atik E., GÖRKEM H. N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.2, pp.290-294, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **THE EFFECTS OF GLYPHOSATE ISOPROPYLAMINE ON MITOTIC ACTIVITY, SUPEROXIDE DISMUTASE AND PEROXIDASE ACTIVITIES OF *Allium CEPA* L. ROOT TIP CELLS**  
ACAR O., Demirbas S., İLHAN D., ÖZDİNÇ N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.3, pp.522-525, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, no.2, pp.231-232, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, no.20, pp.5445-5448, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Genotoxic effects of industrial wastewater on *Allium cepa* L.**  
Sik L., ACAR O., Aki C.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.9, pp.1919-1923, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Superoxide dismutase and peroxidase activities from antioxidative enzymes in *Helianthus annuus* L. roots during *Orobanche cumana* Wallr. penetration**  
Demirbas S., ACAR O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.1038-1044, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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)
- X. **Superoxide dismutase and peroxidase activities in drought sensitive and resistant barley (*Hordeum vulgare* L.) varieties**  
Acar O., Turkan I., Ozdemir F.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.23, no.3, pp.351-356, 2001 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Role of Some Antioxidant Enzymes in the Relationship Between Drought Tolerance and Herbicide Resistance in Red Root Amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.)**  
Giray K., Sevgi D., Acar O.  
Turkish Journal of Weed Science, vol.23, no.2, pp.165-175, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Kuraklık stresi altındaki buğdayda eksojen Glisin Betain'in fizyolojik ve biyokimyasal etkileri / Physiological and biochemical effects of exogenous Glycine Betaine in wheat under drought stress**  
ACAR O., Teker Yıldız M., Günay E., Baltacıer G.  
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.35, no.3, pp.446-455, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Effects of drought stress factors on antibacterial activity of two *Triticum aestivum* L. varieties**  
ACAR O., HACIOĞLU DOĞRU N.  
Biologica Nyssana, vol.10, no.2, pp.175-179, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Effects of salt stress factors on antimicrobial activity of two *Triticum aestivum* L. varieties**  
HACIOĞLU DOĞRU N., ACAR O.  
Biologica Nyssana, vol.10, no.2, pp.181-187, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Effects of rosehip fruit extract in two wheat varieties after herbicide treatment**  
GÜNAY E., BALTACIER G., TEKER YILDIZ M., ACAR O.  
Phytologia Balcanica, vol.25, no.3, pp.373-379, 2019 (International Refereed University Journal)
- VI. **Antimicrobial activity in a drought-tolerant lentil variety under some stress conditions**

TEKER YILDIZ M., HACIOĞLU DOĞRU N., GÜNAY E., ACAR O.

Phytologia Balcanica, vol.25, no.3, pp.367-371, 2019 (International Refereed University Journal)

VII. **Effects of broomrape and drought stress on antimicrobial activity of a drought-sensitive lentil variety**

BALTACIER G., GÜNAY E., HACIOĞLU DOĞRU N., ACAR O.

Phytologia Balcanica, vol.25, no.3, pp.363-366, 2019 (International Refereed University Journal)

VIII. **Biomonitoring and Annual Variability of Heavy Metal Concentration Changes Using Moss (*Hypnum cupressiforme* L. ex Hedw.) in Canakkale Province**

ACAR O.

JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.38-44, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

IX. **Die Moosenflora von Dumanlıdağ (İZMİR)**

ACAR O., YAYINTAŞ A. N.

J.Fac.Sci. Ege University, vol.16, no.1, pp.23-38, 1993 (National Refereed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **In vitro screening of mutant medicago sativa genotypes for drought stress tolerance at germination stage**  
Tiryaki İ., Sarı U., Acar O., Kaya Ç., Çetin S.  
Global Conference on Plant Science and Research, Valencia, Spain, 23 - 25 September 2019, pp.40
- II. **The roles of antioxidant enzymes in some lentil varieties under the broomrape infection and drought stress**  
ACAR O., GÜNAY E., TEKER M.  
Joint ESENIAS DIAS Conference 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Macedonia, 03 September 2019 - 06 September 2019
- III. **Effects of broomrape and drought stress on antimicrobial activity of drought sensitive lentil variety**  
GÜNAY E., HACIOĞLU DOĞRU N., Baltacier G., ACAR O.  
Joint ESENIAS DIAS Conference 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Macedonia, 3 - 06 September 2019
- IV. **Effects of rosehip extract in two wheat varieties after herbicide application**  
GÜNAY E., Baltacier G., Teker M., ACAR O.  
Joint ESENIAS DIAS Conference 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Macedonia, 3 - 06 September 2019
- V. **Antimicrobial activity in a drought tolerant lentil variety under some stress conditions**  
GÜNAY E., HACIOĞLU DOĞRU N., Teker M., ACAR O.  
Joint ESENIAS DIAS Conference 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Macedonia, 3 - 06 September 2019
- VI. **Effects of salt stress factors on antimicrobial activity of two *Triticum aestivum* L. varieties.**  
HACIOĞLU DOĞRU N., ACAR O.  
13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Niš, Serbia, 20 - 23 June 2019, pp.202
- VII. **Effects of drought stress factors on antibacterial activity of two *Triticum aestivum* L. varieties.**  
ACAR O., HACIOĞLU DOĞRU N.  
13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Niš, Serbia, 20 - 23 June 2019, pp.203
- VIII. **Physiological and biochemical effects of Rosehip extract in two wheat varieties against herbicide treatment under drought stress**  
ACAR O., BALTACIER G., TEKER M., GÜNAY E.  
III. Plant Physiology Symposium with International Participation, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.46
- IX. **Effect of Rosehip extract on some physiological characters in two wheat varieties under drought stress**  
Baltacier G., Acar O.  
III. Plant Physiology Symposium with International Participation, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.14

- X. **Rosehip extract induces antioxidant defense in wheat against short term drought stress**  
Acar O., Baltacıer G.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Çanakkale, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.137
- XI. **Effect of Drought Stress and Magnesium Deficiency on Some H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Scavenger Enzymes in Two Chickpeas Varieties**  
Binalı S., Acar O.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.211
- XII. **Did the Strigolactones help for scavenging of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> during salt stress in Wheat?**  
Kürtür O. B. , Acar O.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.210
- XIII. **Physiological Responses to Strigolactone in Salt Stress Resistant and Susceptible Two Wheat Varieties**  
Kürtür O. B. , Acar O.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.209
- XIV. **Effect of Magnesium Deficiency on Growth and Chlorophyll Content in Two Chickpeas Varieties under Drought Condition**  
Binalı S., Acar O.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.212
- XV. **Exogenous Glycine-Betain Induce Antioxidant Defense System Of Drought Tolerant Lentil Variety Against Broomrape Mediated Biotic Stress**  
TEKER M., ACAR O.  
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, Aydın, Turkey, 10 - 13 September 2017, pp.114
- XVI. **Determination of the Physiological Changes Caused By Biotic Stress (Orobanche Crenata Forsk.) In Drought Sensitive and Resistant Lentil Varieties**  
GÜNAY E., ACAR O.  
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, Aydın, Turkey, 10 - 13 September 2017, pp.113
- XVII. **Antioxidant Defense Enzymes in Broomrape Parasitism: What have we learned?**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S.  
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, Aydın, Turkey, 10 - 13 September 2016, pp.112
- XVIII. **Glutasyonun farklı herbisit toleransına sahip kısır yabancı yulaf (Avena sterilis L.) bitkilerinde büyüme etkisi.**  
ACAR O., ÇOBANOĞLU M. S.  
"Uluslararası Katılımlı" VI. Ulusal Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.866
- XIX. **Herbisit toleransının kısır yabancı yulaf (Avena sterilis L) antioksidan savunma sistemiyle ilişkisi.**  
ACAR O., ÇOBANOĞLU M. S.  
"Uluslararası Katılımlı" VI. Ulusal Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.812
- XX. **Nohut (Cicer arietinum L.) Bitkisinde Kuraklık Stresi ve Orobanche crenata uygulamalarına karşı Antioksidan Enzim Sonuçları.**  
ÇALIK B., ACAR O.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.83
- XXI. **Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Mercimek Çeşitlerine Uygulanan Kuraklık Stresinin Pigment İçeriğine Etkisi**  
TEKER M., ACAR O., GÜNAY E.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.87

- XXII. **Mercimek Bitkisinde Canavar Otu Enfeksiyonu ve Kuraklık Stresine Fizyolojik Yanıtlar**  
GÜNAY E., ACAR O.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.81
- XXIII. **Mercimekte Canavar Otu ve Kuraklık Stresi Üzerine Eksojen Glisin Betain'in Etkisi**  
TEKER M., ACAR O.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.86
- XXIV. **Mercimek Bitkisinde Canavar Otu Enfeksiyonu ve Kuraklık Stresine Biyokimyasal Yanıtlar**  
ACAR O., GÜNAY E.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.40
- XXV. **Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Nohut Çeşitlerinde Kuraklık Toleransının Belirlenmesi.**  
ACAR O., KÜRTÜR O. B. , Binali S., ÇOBANOĞLU M. S.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.82
- XXVI. **Does Plant Activator Application Help The Antioxidant Defense of Tomato Plants During Broomrape Infection**  
ACAR O., ÖZKAL B.  
17th European Weed Research Society Symposium (EWRS 2015), Montpellier, France, 23 - 26 June 2015, pp.143
- XXVII. **Ecballium elaterium bitkisinin Soğuk Toleransı Üzerine Gözlemler**  
KÜRTÜR O. B. , COŞKUN B., ACAR O.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 14 May 2015, pp.60
- XXVIII. **Tuz Stresinin Triticum aestivum L. Bitkisinin Spesifik Yaprak Alanı, Yaprak Kütle Alanı, Büyüme, Bağlı Su İçeriği ve Tohum Çimlenmesine Etkisi**  
DEMİRBAŞ S., ACAR O., ÇALIK B., ÇOBANOĞLU M. S. , GÜNAY E., TEKER M.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.452
- XXIX. **Bazı Ayciçeği (Helianthus annuus L.) Çeşitlerinde Tuz Stresine Karşı Büyüme ve Klorofil Flüoresan Parametrelerinde Meydana Gelen Değişimler**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., ÇALIK B., ÇOBANOĞLU M. S. , GÜNAY E., TEKER M., KİLLİ D.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.501
- XXX. **Biyotik Stresin (Phelipanche aegyptiaca) Bitki Aktivatörü Uygulanan Domates Bitkisinde Antioksidan Savunma Sistemine Etkileri**  
ÖZKAL B., ACAR O.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.121
- XXXI. **Alterations in chlorophyll fluorescence parameters of melon plants under CaCl<sub>2</sub> and NaCl stress**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., GÜNAY E., KİLLİ D., TEKER M., ÇOBANOĞLU M. S. , ÇALIK B.  
Second Student Scientific Conference "Ecology and Environment", Shumen, Bulgaria, 16 - 17 May 2014, pp.56
- XXXII. **Salt stress-induced alterations in chlorophyll fluorescence parameters of two cucumber plant varieties,**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., TEKER M., KİLLİ D., ÇOBANOĞLU M. S. , GÜNAY E., ÇALIK B.  
Second Student Scientific Conference "Ecology and Environment", Shumen, Bulgaria, 16 - 17 May 2014, pp.57
- XXXIII. **The role of antioxidants in the Orobanche – cultivated plants interaction and broomrape invasion**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S.  
4th ESENIAS Workshop: International workshop on IAS in agricultural and non-agricultural areas in ESENIAS region, Çanakkale, Turkey, 16 - 17 December 2013, vol.1, no.1, pp.24-25
- XXXIV. **The role of antioxidants in the Orobanche–cultivated plants interaction and broomrape invasion**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S.  
4th ESENIAS Workshop: International workshop on IAS in agricultural and non-agricultural areas in ESENIAS region, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.24-25
- XXXV. **A field trip to Musaköy for observation of broomrape infestation**  
Görkem H. N. , ACAR O., DEMİRBAŞ S., ŞEN B.  
4th ESENIAS Workshop: International workshop on IAS in agricultural and non-agricultural areas in ESENIAS region, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.26
- XXXVI. **Effects of salt stress (NaCl) and broomrape (Phelipanche aegyptiaca) on superoxide dismutase and**



**peroxidase activities of two tomato varieties**

ŞEN B., ACAR O.

Novel and Sustainable Weed Management In Arid and Semi-Arid Agro-Ecosystems, Greece, 1 - 04 October 2013, pp.29

- XXXVII. **Changes in antioxidative enzyme activities caused by *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel and salt stress in *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.**  
DEMİRBAŞ S., ACAR O.  
16th European Weed Research Society Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.80
- XXXVIII. **Suicidal germination of some broomrape species under the influence of polymeric particles.**  
DEMİRBAŞ S., GÖRKEM H. N. , SAĞBAŞ S., ACAR O., ŞAHİNER N.  
16th European Weed Research Society Symposium, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.33
- XXXIX. **Suicidal germination of some broomrape species under the influence of polymeric particles**  
DEMİRBAŞ S., GÖRKEM H. N. , SAĞBAŞ S., ACAR O., ŞAHİNER N.  
EWRS 2013, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.33
- XL. ***Lycopersicon esculentum* Mill. Bitkisinin Protein Miktarı ve Peroksidaz Aktivitesine Tuz Stresi ve *Phelipanche aegyptiaca* (Pers.) Pomel Parazitinin Etkisi**  
ACAR O., Şen B., Keser Özkal B., GÖRKEM H. N. , DEMİRBAŞ S.  
4. Ekoloji Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.152
- XLI. ***Canavar Otu Paraziti (Phelipanche ramosa, Orobanchaceae) ve Tuz Stresinin Konukçu Bitkinin Pigment İçeriğine Olan Etkisi***  
DEMİRBAŞ S., ACAR O.  
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.493
- XLII. ***Domates bitkisinin (Solanum lycopersicum, Solanaceae) Peroksidaz Aktivitesi ve Malondialdehit Miktarı Üzerine UV-C uygulamasının Etkisi***  
ACAR O., GÖRKEM H. N. , HÜRKAN K., BOZYEL E.  
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.504
- XLIII. ***Cucurbita pepo (Cucurbitaceae) Bitkisinde NaCl ve CaCl<sub>2</sub> Uygulamalarının Peroksidaz Aktivitesi ve Lipit Peroksidasyon Üzerine Etkisi***  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., GÖRKEM H. N. , Keser B., Şen B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.477
- XLIV. **NaCl STRESİ İLE OLUŞAN OKSİDATİF HASARIN ELEKTRONİK BURUN İLE BELİRLENMESİ**  
SENYÜCEL N., Senyücel S., ACAR O., GÖRKEM H. N.  
Uluslararası Katılımlı 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.761
- XLV. **Bazı patlıcan çeşitlerinin antioksidan savunma sistemi üzerine canavar otu (*Phelipanche ramosa* L.) parazitinin etkilerinin incelenmesi**  
GÖRKEM H. N. , ACAR O.  
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.282
- XLVI. ***Capsicum annuum* L. Bitkisinin Büyüme ve Pigment İçeriğine *Orobanche aegyptiaca* Pers. Bitkisinin Etkisi**  
AYDIN B., ACAR O., DEMİRBAŞ S., YILDIZ V., GÖRKEM H. N.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.324-325
- XLVII. ***Orobanche ramosa* L. Parazitinin *Lycopersicon esculentum* Mill. Bitkisinin Büyüme ve Pigment İçeriği Üzerine Olan Etkileri**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., AYDIN B., YILDIZ V.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.354-355
- XLVIII. ***Lycopersicon esculentum* Mill. Yapraklarında *Orobanche ramosa* L. Stresine Karşı Antioksidan Enzim Aktivitelerinin ve Lipit Peroksidasyonunun Değişimi**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., YILDIZ V., AYDIN B.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.347-348
- XLIX. ***Eryngium maritimum* bitkisinde tohum dormansisi**  
YILDIZ V., ACAR O.

20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.379-380
- L. **Lycopersicon esculentum Mill. Köklerinde Orobanche ramosa L. Penetrasyonu Boyunca Antioksidan Enzim Aktivitelerinin ve Lipit Peroksidasyonunun Değişimi**  
ACAR O., DEMİRBAŞ S., YILDIZ V., AYDIN B.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.340-341
- LI. **Capsicum annuum L. Bitkisinin Büyüme ve Pigment İçeriğine Orobanche aegyptiaca Pers. Bitkisinin Etkisi**  
Aydın B., ACAR O., DEMİRBAŞ S., Yıldız V., Görkem H. N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.325-326
- LII. **Helianthus annuus L. Köklerinde Orobanche cumana Wallr. Penetrasyonu Sırasında Meydana Gelen Kısa Süreli Antioksidatif Yanıtlar**  
DEMİRBAŞ S., ACAR O.  
19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.410
- LIII. **Tuz Stresinin Triticale ve Bazı Secale Taksonlarında Total Süperoksit Dismütaz (SOD; E.C. 1.15.1.1) ve Total Peroksidaz (POD; EC 1.11.1.7) Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
ACAR O., BAYKAL AKAY F.  
19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.408
- LIV. **Manisa Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisine Giren Ve Çıkan Suyun Allium cepa L. (Soğan) Kök Ucu Hücrelerinde Mitoz Bölünme Üzerine Etkileri**  
ACAR O., AKI C., ŞIK L.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.247
- LV. **Hordeum marinum L.'da Tuz Stresine Bağlı Olarak Süperoksit dismütaz (SOD; EC 1.15.1.1) Aktivitesinin Belirlenmesi**  
ACAR O., Binici A.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.34
- LVI. **Superoxide Dismutase and Peroxidase Activities In Drought and Sensitive Barley (Hordeum vulgare L.) Varieties**  
ACAR O., TÜRKAN İ., ÖZDEMİR F.  
Second Balkan Botanical Congress, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.154
- LVII. **Endüstriyel Bölge Yeraltı Sularının Allium cepa L. Kök ucu Hücrelerinde Mitoz Bölünme Üzerine Etkileri**  
ACAR O., ÖZÖRGÜCÜ B., TÜRKAN İ., OĞUZ G., GÖNÜZ A.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 July 1994, pp.1-7
- LVIII. **Bir Demir-Çelik Fabrikası Yakınlarında (Foça) Pinus brutia ve Quercus coccifera'da Nikel Birkiminin Araştırılması**  
ÇELİK Ü., TÜRKAN İ., ACAR O.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 July 1994, pp.184-186

## Supported Projects

- Kurcan G., Donat S., Acar O., TUBITAK Project, Investigation of the Role of Some Antioxidant Enzymes in the Relationship Between Drought Tolerance and Herbicide Resistance in Red Root Amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.), 2020 - 2020  
ACAR O., BALTACIER G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuraklık Stresi Altındaki İki Buğday Varyetesinde *Rosa canina* L. Ekstraktının Antioksidan Aktivite Üzerine Etkileri, 2018 - 2019  
Tiryaki İ., Sarı U., Acar O., TUBITAK Project, Kurağa Tolerant Yaygın Yonca (*Medicago sativa*) Genotiplerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019  
ACAR O., BİNALI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kuraklık Toleransına Sahip İki Nohut (*Cicer arietinum* L) Çeşidinde Magnezyum Noksanlığının Antioksidan Enzim Yanıtlarında Neden Olduğu Değişimler, 2017 - 2018  
ACAR O., KÜRTÜR O. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresine Dayanıklı ve Duyarlı Buğday

Çeşitlerinde Strigolakton Uygulamasına Fizyolojik ve Biyokimyasal Yanıtlar, 2017 - 2018

ACAR O., TEKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mercimek Bitkisi *Orobancha crenata* Forsk. İnteraksiyonunda Eksojen Glisin Betainin Antioksidan Savunma Sistemi Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

ACAR O., TUBITAK Project, Kısır Yabani Yulaf Bitkisinde (*Avena Sterilis* L.) Herbisit Direncinin Antioksidan Enzim Sistemiyle İlişkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

ACAR O., ÇALIK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuraklık Stresi Ve *Orobancha crenata* Enfeksiyonuna Maruz Bırakılan Kuraklığa Toleransları Farklı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Antioksidan Savunma Yanıtları, 2014 - 2016

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

ACAR O., GÖRKEM H. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı patlıcan çeşitlerinin antioksidan savunma sistemi üzerine canavar otu (*Phelipanche ramosa* L.) parazitinin etkilerinin incelenmesi, 2010 - 2012

ACAR O., YILDIZ V., Project Supported by Higher Education Institutions, *Eryngium maritimum* L. Bitkisinin Tohum Dormansisinin Kırılması Üzerine Araştırmalar, 2009 - 2010

ACAR O., AYDIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Orobans' ın Çanakkale ( Türkiye ) ' de Tarımı Yapılan Bazı Biber Çeşitlerindeki Antioksidant Enzim Seviyelerinde Neden Olduğu Değişimlerin Araştırılması, 2008 - 2010

ACAR O., ELÇİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale İlinde Tarımı Yapılan İmpala Domates Çeşitlerinde Orobans ( *Orobancha ramosa* L ) Parazitine Dayanıklılıkta Antioksidan Enzimler ( POS, GR, CAT) ve Lipid Peroksidasyon Seviyelerindeki Değişimlerin Araştırılması, 2008 - 2010

ACAR O., DEMİRBAŞ S., TUBITAK Project, Çanakkale İlinde Tarımı Yapılan Simita, 8354 ve Rio Grande Domates Çeşitlerinde Orobans ( *Orobancha ramosa* L.) Parazitine Dayanıklılıkta Antioksidant Enzim (SOD, POX, GR, APX, CAT) Seviyelerindeki Değişimlerin Araştırılması, 2008 - 2009

ACAR O., BAYKAL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresinin Triticale ve Bazı Secale Taksonlarında Süperoksit Dismütaz (SOD; EC 1.15.1.1) ve Peroksidaz (POD; EC 1.11.1.7) Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2006

ACAR O., demirbaş s., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) varyetelerinde *Orobancha cumana* Wallr.'ın Süperoksit Dismütaz (SOD;E.C.1.15.1.1) ve Peroksidaz (POD;E.C.1.11.1.7) Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2006

ACAR O., Project Supported by Higher Education Institutions, *Hordeum marinum* L.'nin süperoksit Dismütaz (SOD;E.C.1.15.1.1.) aktivitesinin belirlenmesi, 2002 - 2006

ACAR O., TUBITAK Project, Alüminyum (Al<sup>3+</sup>)?a Dayanıklı (Tam 202) ve Duyarlı (Tam 105) Buğday (*Triticum aestivum* L.) Çeşitlerinin Köklerinde Alüminyuma Bağlı Kalsiyum Dağılımı ve Kalsiyum (Ca<sup>2+</sup>)?un Al Toksisitesindeki rolünün araştırılması, 1998 - 2001

## Activities in Scientific Journals

SCIREA Journal of Environment, Editor, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Weed Science Society, Member, 2018 - Continues, Turkey

European Weed Research Society (EWRS), Member, 2013 - Continues, Netherlands

Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Member, 2007 - Continues, Germany

Biyologlar Derneği, Member, 1992 - Continues

## Scientific Refereeing

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, May 2017  
Journal of Plant Nutrition and Soil Science, SCI Journal, March 2017  
Turkish Journal of Biology, SCI Journal, March 2017  
Turkish Journal of Life Sciences, National Scientific Refreed Journal, October 2016  
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, January 2014  
Turkish Journal of Botany, SCI Journal, December 2013  
Turkish Journal of Botany, SCI Journal, December 2012  
Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, August 2012  
Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, January 2012  
Journal of Medicinal Plant Research, SCI Journal, April 2011

### **Tasks In Event Organizations**

Acar O., Akı C., Gül Ç., Karabacak E., Hacıoğlu Doğru N., Sađlam A., Ardıç M., Akyalçın H., Demirbaş S., Deđer A. G. , et al., III. Plant Physiology Symposium with International Participation, Scientific Congress, Çanakkale, Turkey, Ağustos 2018

### **Edit Congress and Symposium Activities**

VII. Bitki Koruma Kongresi, Session Moderator, Muđla, Turkey, 2018  
III. Plant Physiology Symposium, Moderator, Çanakkale, Turkey, 2018  
ISEEP 2017, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2017  
Novel and Sustainable Weed Management In Arid and Semi-Arid Agro-Ecosystems, Moderator, Greece, 2013  
Aristotle University Biology Faculty Dep. of Botany, Invited Speaker, Thessaloniki, Greece, 2009

### **Citations**

Total Citations (WOS):137  
h-index (WOS):5

### **Scholarships**

YURT DIŐI BİLİMSEL ETKİNLİKLERE KATILMA DESTEĞİ, TUBITAK, 2015 - 2015