

## Doç.Dr. BİRSEN ÇAKIR AYDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2633](tel:+902323112633) Dahili: 2633

E-posta: [birsen.cakir@ege.edu.tr](mailto:birsen.cakir@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/birsen.cakir>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Université De Poitiers, Fransa 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Université Bordeaux I, Fransa 1997 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Recherche des Proteines regulatrices impliquees dans le controle de l'expression du gene VvHT1 (Vitis vinifera hexose transporter 1) au cours de la maturation de la baie de raisin, Université De Poitiers, 2004

Yüksek Lisans, Recherche sur les proteines de stress, dehydrines, dans les bourgeons et dans les pepins de Vitis vinifera L. var. Ugni Blanc : Mise au point d'une technique d'extraction et revelation par Western Blot. , Université Bordeaux I, 1999

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Bağ Yetiştirme ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2006 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Rutgers, The State University Of New Jersey, Cook College, Biotech Center, 2008 - 2008

Yrd.Doç.Dr., Rutgers, The State University Of New Jersey, Cook College, Biotech Center, 2004 - 2007

### Yönetilen Tezler

Çakır Aydemir B., KAYIN MANTARI (Pleurotus ostreatus) GENOMUNDA ABC PROTEİNLERİNDENMDR ALT AİLESİNİN BİYOİNFORMATİK ANALİZİ VE İFADE PROFİLİ, Yüksek Lisans, H.KÜBRA(Öğrenci), 2019

Çakır Aydemir B., BEYAZ ŞAPKALI KÜLTÜR MANTARI (*Agaricus bisporus*) GENOMUNDA ABC PROTEİNLERİNDEN PDR ALT AİLESİNİN BİYOİNFORMATİK ANALİZİ VE İFADE PROFİLİ, Yüksek Lisans, M.TAŞCI(Öğrenci), 2019

ÇAKIR AYDEMİR B., Asmada (*Vitis vinifera* L.) mapk genlerinin real-time PCR ile ifade analizi, Yüksek Lisans, A.HODAEI(Öğrenci), 2017

ÇAKIR AYDEMİR B., Sultani çekirdeksiz üzüm çeşidinde ABC proteinlerinden MDR alt ailesinin tanelerde ifade analizi, Yüksek Lisans, H.JALILI(Öğrenci), 2017

ÇAKIR AYDEMİR B., Asma' da (*Vitis vinifera* L.) aquaporin genlerinin biyoinformatik analizi ve farklı dokularda ifade profillerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.TURGAY(Öğrenci), 2015

ÇAKIR AYDEMİR B., Asma bitkisinde (*Vitis vinifera*) ABC taşıyıcılarının izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Doktora, O.KILIÇKAYA(Öğrenci), 2014

ÇAKIR AYDEMİR B., Üzümün farklı gelişme dönemlerinde ifade edilen genlerin cDNA kütüphanesi taranarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2013

ÇAKIR AYDEMİR B., Yetiştirme ortamındaki farklı pH değerlerinin sultani çekirdeksiz asma çeşidine, 41B ve kober 5BB anaçlarına etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.İSLAM(Öğrenci), 2013

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Salt stress induces endoplasmic reticulum stress-responsive genes in a grapevine rootstock**  
ÇAKIR AYDEMİR B., Ozmen C. Y. , Kibar U., Mutaf F., Buyuk P. B. , BAKIR M., ERGÜL A.  
PLOS ONE, cilt.15, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Genome-wide identification of the LEA protein gene family in grapevine (*Vitis vinifera* L.)**  
Ibrahime M., Kibar U., Kazan K., Ozmen C. Y. , Mutaf F., Asci S. D. , Aydemir B., Ergul A.  
TREE GENETICS & GENOMES, cilt.15, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mitogen-activated protein kinase cascades in *Vitis vinifera***  
Cakir B., KILIÇKAYA O.  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Identification and structure of six members of the hexokinase gene family in *Vitis vinifera*: Cloning, expression, and functional analysis of a putative chloroplast stromal-type hexokinase**  
Cakir B.  
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.89, ss.663-673, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Response to *Fusarium oxysporum* f.sp *radicis-lycopersici* in tomato roots involves regulation of SA- and ET-responsive gene expressions**  
Cakir B., Gül A., Yolageldi L., Özaktan H.  
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.139, ss.373-385, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Identification and structure of the hexokinase gene family in *Vitis vinifera* Cloning expression and functional analysis of a putative chloroplast stromal type hexokinase**  
ÇAKIR AYDEMİR B.  
Journal of Horticultural Science and Biotechnology, cilt.89, ss.663-673, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Whole-Genome Survey of the Putative ATP-Binding Cassette Transporter Family Genes in *Vitis vinifera***  
Cakir B., KILIÇKAYA O.  
PLOS ONE, cilt.8, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Molecular cloning, phylogenetic analysis, and expression profiling of a grape CMP-sialic acid transporter-like gene induced by phytohormone and abiotic stress**  
Cakir B., OLCAY A. C.  
GENES & GENOMICS, cilt.35, ss.225-238, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Genome wide analysis of Aux IAA genes in *Vitis vinifera* cloning and expression profiling of a grape Aux IAA gene in response to phytohormone and abiotic stresses *Acta Physiologiae Plantarum***  
ÇAKIR AYDEMİR B., KILIÇKAYA O., OLCAY A. C.

- Acta Physiologiae Plantarum, cilt.35, ss.365-377, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Genome-wide analysis of Aux/IAA genes in Vitis vinifera: cloning and expression profiling of a grape Aux/IAA gene in response to phytohormone and abiotic stresses**  
Cakir B., KILIÇKAYA O., OLCAY A. C.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.35, ss.365-377, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **VvTMT2 encodes a putative tonoplast monosaccharide transporter expressed during grape berry (Vitis vinifera cv. Sultanine) ripening**  
Cakir B., GIACHINO R. R.  
PLANT OMICS, cilt.5, ss.576-583, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Bax induces activation of the unfolded protein response by inducing HAC1 mRNA splicing in Saccharomyces cerevisiae**  
Cakir B.  
YEAST, cilt.29, ss.395-406, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Genetic characterization of grape (Vitis vinifera L.) germplasm from Southeast Anatolia by SSR markers**  
BOZ Y., Bakir M., Celikkol B. P. , KAZAN K., Yilmaz F., Cakir B., Aslantas S., Soylemezoglu G., YASASIN A. S. , OZER C., et al.  
VITIS, cilt.50, ss.99-106, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **VvHT1 encodes a monosaccharide transporter expressed in the conducting complex of the grape berry phloem**  
VIGNAULT C., VACHAUD M., Cakir B., GLISSANT D., DEDALDECHAMP F., BUTTNER M., ATANASSOVA R., FLEURAT-LESSARD P., LEMOINE R., DELROT S.  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.56, ss.1409-1418, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A grape ASR protein involved in sugar and abscisic acid signaling**  
Cakir B., AGASSE A., GAILLARD C., SAUMONNEAU A., DELROT S., ATANASSOVA R.  
PLANT CELL, cilt.15, ss.2165-2180, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENETIC DIVERSITY ANALYSIS OF HERICIUM ISOLATES BY ISSR AND SRAP MARKERS**  
ATİLA F., TÜZEL Y., ÇAKIR AYDEMİR B., EROĞUL D.  
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, cilt.7, ss.488-492, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **ASMA BİYOTEKNOLOJİSİ ALANINDA GELİŞMELER**  
Çakır Aydemir B., Ergül A.  
TURKTOB dergisi, cilt.24, no.1, ss.12-14, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Molecular Characterization of Sweet Cherry Genotypes and Rootstocks by using Prunus SSR Sequences**  
EROĞUL DOĞRAR D., ÇAKIR AYDEMİR B.  
Austin J Biotechnol Bioeng., cilt.2, ss.1044, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Ozaktan H, Çakır B, Gül A, Yolageldi L, Akköprü A, Fakhraei D and Akbaba M 2015 Isolation and Evaluation of Endophytic Bacteria Against Fusarium Oxysporum f. sp. Cucumerinum Infecting Cucumber Plants.**  
ÇAKIR AYDEMİR B., ÖZAKTAN H., GÜL A., YOLAGELDİ L., akköprü a., Fakhraei d., akbaba M.  
Austin journal of Plant Biology, cilt.1, ss.1003-1006, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Arabidopsis Bax Inhibitor-1 inhibits cell death induced by pokeweed antiviral protein in Saccharomyces cerevisiae**  
Cakir B., Tumer N. E.  
MICROBIAL CELL, cilt.2, ss.43-56, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Eroglu D. and Cakir B. Molecular Characterization of Sweet Cherry Genotypes and Rootstocks by**

**using Prunus SSR Sequences**

ÇAKIR AYDEMİR B., EROĞUL D.

Austin J Biotechnol Bioeng, cilt.2, ss.1044, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**VII. Isolation and evaluation of endophytic bacteria against Fusarium oxysporum f sp cucumerinum infecting cucumber plants**

Özaktan H., Çakır Aydemir B., Gül A., Yolageldi L., Akköprü A., Fakhraei D., Akbaba M.

Austin Journal of Plant Biology, 2015 (Hakemsiz Dergi)

**VIII. Asmada Vitis vinifera cv Sultanine Bax İnhibitor 1 Geninin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu**

ÇAKIR AYDEMİR B.

E.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.49, ss.249-254, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IX. The occurrence of Fusarium crown and root rot of tomato in South and Southern West of Turkey**

Yolageldi L., Özaktan H., Gül A., Çakır Aydemir B.

Acta Horticulturae, ss.809-812, 2012 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

**X. Bitkilerde ATP bağlı kaset ABC taşıyıcı proteinlerinin yapısal özellikleri**

ÇAKIR AYDEMİR B., KILIÇKAYA O.

Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi dergisi,, cilt.9, ss.39-44, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Salt stress induces Endoplasmic reticulum stress responsive genes in grapevine rootstock,1616C**

ÇAKIR AYDEMİR B., Çelikkol P., Ergül A., Kibar U., Yüksel C., Bakır M.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 Ağustos 2018, ss.121

**II. Identification and expression analysis of PDR/ABCG subfamily of ABC transporters in Agaricus Bisporus**

ÇAKIR AYDEMİR B., Taşçı M., Düzel H. K. , Karakuş T.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 Ağustos 2018, ss.245

**III. Identification and Expression Analysis of multidrug resistance-related ABC transporter genes (MDR) in Oyster Mushroom (Pleurotus Osteradus)**

ÇAKIR AYDEMİR B., Düzel H. K. , Taşçı M., Karakuş T.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 Ağustos 2018, ss.250

**IV. Genome-wide identification and expression analysis of mitogen-activated protein kinase gene family in Vitis vinifera**

ÇAKIR AYDEMİR B., Hodaei A., Karakuş T.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 Ağustos 2018, ss.211

**V. The Effect of different pH on growth and mineral content of grapevine and rootstocks**

ÇAKIR AYDEMİR B., Atalay Y. İ.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 Ağustos 2018, ss.224

**VI. Breeding for disease resistant varieties**

ÇAKIR AYDEMİR B.

III International Plant Breeding Congress, KKTC, 15 - 20 Ekim 2017

**VII. Genome-wide identification of mitogen-activated protein kinase gene family in vitis vinifera**

ÇAKIR AYDEMİR B., KARAKUŞ t.

III International Plant Breeding Congress, KKTC, 15 - 20 Ekim 2017

**VIII. Late Embryogenesis Abundant (LEA) gene family in Grapevine**

ÇAKIR AYDEMİR B., ALTINTAŞ S.

III Plant Breeding Congress, KKTC, 15 - 20 Ekim 2017

**IX. Molecular mechanisms of tomato plants response to Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis infection**

KHALID A., ÇAKIR AYDEMİR B., İLBİ H., KABAŞ A., HORUZ S., AYSAN Y.

III. International Breeding Congress, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017, ss.46

- X. **Rhizobacteria promoted growth and yield of tomato plants and control of *Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici***  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.  
III International Symposium on Organic Greenhouse Horticulture, Acta, İSHS, 2016, 30 Haziran 2017
- XI. **Rhizobacteria promoted growth and yield of tomato plants and control of *Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici***  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.  
Acta Hort. ISHS, İzmir, Türkiye, 11 Nisan 2016 - 16 Aralık 2017, cilt.1, ss.345-352
- XII. **MDR Like ABC transporters in grapevine**  
ÇAKIR AYDEMİR B., JALİLİ H.  
International conference on engineering and natural Sciences, Bosna Hersek, Sarajevo, 24 - 26 Mayıs 2016
- XIII. **Molecular mechanism of water uptake in grapevine**  
ÇAKIR AYDEMİR B., TURGAY G.  
International conference on engineering and natural sciences, Bosna Hersek, Sarajevo, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 26 Mayıs 2016
- XIV. **Comparative analysis of ET regulated genes expression in response to *Clavibacter michiganensis* subsp *Michiganensis* infection in tomato plants**  
ABDU H., ÇAKIR AYDEMİR B., İLBİ H., EROĞUL D., AYSAN Y., KABAŞ A., HORUZ S.  
5th International Symposium on Tomato Diseases Malaga, Spain, 13 - 16 Haziran 2016
- XV. **Comparative analysis of ET regulated genes expression in response to *Clavibacter michiganensis* subsp *michiganensis* infection in tomato plants**  
abdu k., ÇAKIR AYDEMİR B., İLBİ H., EROĞUL D., AYSAN Y., HORUZ S.  
5th International Symposium on Tomato Disease, 13 - 01 Haziran 2016
- XVI. **Effect of endophytic bacteria on angular leaf spot caused by *Pseudomonas syringae pv lachrymans* and marketable yield of cucumber**  
AKKÖPRÜ A., ÖZAKTAN H., AKBABA M., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L.  
3rd International Symposium on Biological Control and Plant Bacterial Diseases, 11 - 13 Nisan 2016
- XVII. **The using possibilities of bacterial endophytes as biostimulant and biopesticide in cucumber growing**  
ÖZAKTAN H., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L., AKBABA M., FAKHRAEİ D., AKAT Ş., ERYİĞİT G.  
Micrope, 23 - 25 Kasım 2015
- XVIII. **Yetiştirme Ortamındaki Farklı pH Değerlerinin Sultani Çekirdeksiz Asma Çeşidine Etkilerinin Belirlenmesi**  
ATALAY Y. İ. , ÇAKIR AYDEMİR B., EROĞUL DOĞRAR D.  
VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Çanakkale Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XIX. **Bakteriyel endofitlerin hıyar yetiştiriciliğinde biyogübre ve biyopestisit olarak kullanılma olanakları**  
ÖZAKTAN H., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L., AKBABA M., AKKÖPRÜ A., AKAT Ş., ERYİĞİT G.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XX. **Bakteriyel Endofitlerin Hıyar Yetiştiriciliğinde Biyogübre ve Biyopestisit Olarak Kullanılma Olanakları**  
Özaktan H., Gül A., Çakır Aydemir B., Yolageldi L., Akköprü A., Akbaba M., Daver F., Şahika A., Gizem E.  
VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi , Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXI. **Endophytic bacteria mediated resistance in cucumber plants to *Fusarium oxysporum f sp cucumerinum* and *Pseudomonas syringae pv lachrymans***  
ÖZAKTAN H., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L., AKKÖPRÜ A., FAHRAEİ D., AKBABA M., ERYİĞİT G.  
The "principal mode of action" of micro-organisms as agents between fertilization and plant protection, 12 - 13 Mart 2015
- XXII. **Effect of Rhizobacteria selected for plant growth promotion and biological control of *Fusarium oxysporum f sp radicis lycopersici* on yield of tomato**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.

- 7th International Symposium jointly organised by DPG, JKI and HU-Berlin, Berlin, Almanya, 12 - 13 Mart 2015
- XXIII. **Effect of rhizobacteria selected for plant growth promotion and biological control of *Fusarium oxysporum f sp radidis lycopersici* on yield of tomato plants**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.  
The "principal mode of action" of micro-organiss as agents between fertilization and plant protection, 12 - 13 Mart 2015
- XXIV. **Domateste Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Karşı Dayanıklılık Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin İfadelerinin Belirlenmesinde Kullanılacak *Clavibacter Michiganensis subs Michiganensis* Popülasyonunun Seçimi**  
HORUZ S., KABAŞ A., AYSAN Y., ÇAKIR AYDEMİR B., EROĞUL D., İLBİ H.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014
- XXV. **APPLICATION OF BACTERIAL ENDOPHYTES TO CUCUMBER PLANTS FOR THEIR EFFECTS ON GROWTH PROMOTION AND BIOCONTROL**  
ÖZAKTAN H., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L., AKKÖPRÜ A., AKBABA M.  
APPLICATION TECHNIQUES OF ENDOPHYTES, Almanya, 03 Kasım 2014
- XXVI. **Bacterial Endophytes and Their Interactions with Cucumber Plants for Enhancing Growth and Yield**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B., AKAT Ş., AKKÖPRÜ A., AKBABA M., FAKHREİ D.  
COST FA1103, 15 - 17 Eylül 2014
- XXVII. **VvSTK1 encodes a putative Serine threonine S T protein kinase expressed during grape *Vitis vinifera* cv Sultaniye berry development**  
ÇAKIR AYDEMİR B., EROĞUL D., YAZICI K., EREN E., KILIÇKAYA O., İLBİ H.  
International Plant Breeding Congress, 10 - 14 Kasım 2013
- XXVIII. **Transcriptional changes of tomato plants infected with *Clavibacter michiganensis subs Michiganensis***  
ÇAKIR AYDEMİR B., ABDU K., KABAŞ A., EROĞUL D., HORUZ S., AYSAN Y., İLBİ H.  
International Plant Breeding Congress, 10 - 14 Kasım 2013
- XXIX. **Tomato Gene Expression Analysis in Response to *Clavibacter michiganensis subs Michiganensis***  
ÇAKIR AYDEMİR B., KABAŞ A., ABDU K., HORUZ S., EROĞUL D., HEUSDEN VAN S., AYSAN Y., İLBİ H.  
30 th ISTA seed symposium, 12 Haziran - 18 Aralık 2013
- XXX. **Isolation optimization of bacterial endophytes from cucumber plants and evaluation of their effects on growth promotion and biocontrol**  
ÖZAKTAN H., GÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B., YOLAGELDİ L., AKKÖPRÜ A., FAKHRAEİ D., AKBABA M.  
the 5th International Symposium on Plant Protection and Plant Health in Europe., Berlin, Almanya, 26 - 29 Mayıs 2013
- XXXI. **Molecular Cloning of a encoding nucleotid- sugar Transporter from *Vitis vinifera* (Cv.Sultanine)**  
ÇAKIR AYDEMİR B., AKÇALI GIACHINO R. R. , KILIÇKAYA O., OLCAY A. C.  
35th. World Congress of Vine and Wine, İzmir, Türkiye, 18 - 22 Haziran 2012, ss.51
- XXXII. **Birsen Çakır, Ozan Kılıçkaya, Ersin Karataş, Ahmet Can Olcay, Identification and structure of the hexokinase gene family in *Vitis vinifera*: functional analysis of *Vitis vinifera* Hexokinase 3 (VvHXK3) in *Saccharomyces cerevisiae***  
ÇAKIR AYDEMİR B., Karataş E.  
35th World Congress of vine and wine, izmir, İzmir, Türkiye, 18 Haziran 2012, ss.55
- XXXIII. **The Occurrence of *Fusarium* Crown and Root Rot of Tomato in South and Southern West of Turkey**  
YOLAGELDİ L., ÖZAKTAN H., GÜL A., Cakir B.  
International Symposium on Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems - Greensys, Athens, Yunanistan, 01 Haziran 2012, cilt.952, ss.809-812
- XXXIV. **Effect of Rhizobacteria on Yield of Hydroponically Grown Tomato Plants**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., Cakir B., ŞAHİN M., AKAT S.  
International Symposium on Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems - Greensys, Athens, Yunanistan, 01 Haziran 2012, cilt.952, ss.777-784
- XXXV. **Isolation and molecular characterization of BAX Inhibitor-1 from *Vitis vinifera* (cv. Sultanine)**  
ÇAKIR AYDEMİR B., AKÇALI GIACHINO R. R.

- Plant Biology 2011, Minneapolis, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ağustos 2011
- XXXVI. **Cloning and Characterization of Two Hexokinase Gene from Vitis vinifera (cv. Sultanine)**  
ÇAKIR AYDEMİR B., AKÇALI GIACHINO R. R. , OLCAY A. C. , KILIÇKAYA O.  
9.Plant Genomics European Meetings (Plant GEM), İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2011, ss.83
- XXXVII. **Isolation and Molecular Characterization of a Novel Monosaccharide Transporter from Vitis vinifera (cv. Sultanine)**  
ÇAKIR AYDEMİR B., AKÇALI GIACHINO R. R. , KILIÇKAYA O., OLCAY A. C.  
9.Plant Genomics European Meetings (Plant GEM), İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2011, ss.83
- XXXVIII. **İnducing of the systemic resistance again fusarium crown and root rot of tomato Fusarium oxysporum f sp radidis lycopersici by rhizobacteria**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.  
APS- IPPC Joint Meeeting, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ağustos 2011
- XXXIX. **Üzümde şeker taşınımı ve şeker sinyal iletim yolları (Sugar transport and sugar signal transmission pathways in grape)**  
ÇAKIR AYDEMİR B., AKÇALI GIACHINO R. R. , OLCAY A. C. , KILIÇKAYA O.  
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.102
- XL. **Domates Bitkilerinde Fusarium Kök ve Kökboğazı Çürüklüğüne Karşı (Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici) Kökbakterileri Tarafından Sistemik Dayanıklılığın Uyarılması**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., ÇAKIR AYDEMİR B.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 Haziran 2011, ss.104
- XLI. **Birsen Çakır, Ozan Kılıçkaya, Can Olcay, Genome-Wide identification of the Vitis vinifera Monosaccharide Transporters,**  
ÇAKIR AYDEMİR B., kılıçkaya o.  
6th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2011, ss.250-255
- XLII. **Kezban Yazıcı, Soner Kazaz, Birsen Çakır. An Important Genetic Resource for Turkey: Cherry laurel (Laurocerasus officinalis Roemer)**  
ÇAKIR AYDEMİR B.  
II. International Symposium on Pomegranate Including Minor Mediterranean ISPM ISHS, Hindistan, ss.261

## Desteklenen Projeler

- ÇAKIR AYDEMİR B., ALTINTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asma bitkisinde Vitis vinifera L ABC Proteinlerinden PDR alt ailesinin ifade analizi, 2018 - 2020
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayın mantarı Pleurotus ostreatus genomunda ABC proteinlerinden MDR alt ailesinin biyoinformatik analizi ve ifade profili, 2018 - 2019
- ÇAKIR AYDEMİR B., EREN E., TAŞCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEYAZ ŞAPKALI KÜLTÜR MANTARI (AGARICUS BISPORUS) GENOMUNDA ABC PROTEİNLERİNDENPDR ALT AİLESİNİN BİYOİNFORMATİK ANALİZ VE İFADE PROFİLİ, 2017 - 2019
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASMADA (VİTİS VİNİFERA L.) FARKLI ORGANLARDA LEA GENLERİNİN İFADE PROFİLİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASMADA (VİTİS VİNİFERA L.) MAPK GENLERİNİN REAL-TİME PCR İLE İFADE ANALİZİ, 2016 - 2017
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASMA BİTKİSİNDE (VİTİS VİNİFERA) AQUAPORİN GENLERİNİN FARKLI GELİŞİM DÖNEMLERİNE AİT TANELERDEKİ İFADE PROFİLİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2016
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASMA BİTKİSİNDE (VİTİS VİNİFERA) ABC PROTEİNLERİNDEN ABCD (MDR) ALT AİLESİNİN FARKLI GELİŞİM DÖNEMLERİNE AİT TANELERDEKİ İFADE PROFİLİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2016
- ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HERİCİUM CİNSİNE AİT İZOLATLARIN GENETİK ÇEŞİTLİĞİNİN SEKANS İLİŞKİLİ ÇOĞALTILAN POLİMORFİZM (SRAP) VE BASİT SEKANS TEKRARLAR ARASI POLİMORFİZM (ISSR) VASİTASIYLA BELİRLENMESİ, 2013 - 2015



ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİTİSVİNİFERA (ASMA BİTKİSİ) ABC TAŞIYICI GENLERİNİN KLONLANMASI, 2013 - 2015

ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VVHXK GENİNİN MAYA HÜCRELERİNDE FONKSİYONEL KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2015

ÇAKIR AYDEMİR B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Domateste Bakteriyel Kanser ve Solgunluk (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) Hastalığına Karşı Dayanıklılık Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin İfadelerinin Belirlenmesi,, 2012 - 2015

ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜZÜMDE MEYVE OLGUNLAŞMASINDA ETKİLİ OLAN HEKZOKİNAZ GENİNİN İZOLASYONU, 2011 - 2014

ÇAKIR AYDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜZÜMÜN FARKLI GELİŞME DÖNEMLERİNDE İFADE EDİLEN GENLERİN CDNA KÜTÜPHANESİ TARANARAK BELİRLENMESİ, 2011 - 2014

Çakır Aydemir B., TÜBİTAK Projesi, Üzümde meyve olgunlaşmasında etkili olan hekzos taşıyıcılarının izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, 2008 - 2011

ÇAKIR AYDEMİR B., TÜBİTAK Projesi, Bitki Gelişimini Artıran Kök Bakterilerinin Sıcaklık ve *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* Stresi Altındaki Domates Bitkilerinin Gelişimine Etkileri (1080069) TÜBİTAK Projesi,, 2008 - 2011

ÇAKIR AYDEMİR B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Inhibition of UPR by PAP (pokeweed antiviral protein) and the effect of AtBI-1 on PAP induced UPR inhibition in yeast, Rutgers Üniversitesi, Biotech Center, New Brunswick, New Jersey USA (6 ay) Rutgers University Araştırma Projesi,, 2008 - 2008

ÇAKIR AYDEMİR B., Desteklenmiş Diğer Projeler, The effect of AtBI-1 (*A. thaliana* Bax Inhibitor) protein on the PAP toxicity (pokeweed antiviral protein) in yeast and in *N. Tobaccum*. Rutgers Üniversitesi, Biotech Center, New Brunswick, New Jersey USA (2 yıl) Rutgers University, 2005 - 2007

ÇAKIR AYDEMİR B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Interaction of ribosomal protein L3 with PAP, The regulation, and the subcellular localization of L3 in *N. Tobaccum* and *N. Bentamiana*, Rutgers Üniversitesi, Biotech Center, New Brunswick, New Jersey USA (1 yıl) Rutgers University Araştırma Projesi, 2004 - 2005

ÇAKIR AYDEMİR B., AB Destekli Diğer Projeler, Search of transcription factors regulating the expression of a hexose transporter during grape berry ripening in university of Poitiers, laboratory of transport of assimilates, Poitiers, Fransa CNRS 6161-Poitiers U. Projesi, 1999 - 2004

ÇAKIR AYDEMİR B., AB Destekli Diğer Projeler, Study of heterologous expression of a grape hexose transporter (VvHT1) in yeast in collaboration with Laboratory of molecular biology of plants in university Erlangen, in Germany, Erlangen, Almanya E.Ü. ve Poitiers U., 2002 - 2002

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish journal of Biology, Yardımcı Editör, 2018 - Devam Ediyor

Austin Journal of Plant Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Austin Journal of Biotechnology and bioengineering , Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Üye, 2018 - Devam Ediyor

Üye, 2018 - Devam Ediyor

Üye, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

The journal of Horticultural Science Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Tree genetic genomics, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

African Journal of Microbiology research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017



premierpublishers , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Austin journal of Plant Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
SDÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017  
Ege Ü Ziraat Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
Research Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
International Journal of Food Properties, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
AFRİCAN JOURNAL OF BİOTECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016  
BİOCNTROL SCİENCE AND BİOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
E Ü ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016  
Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
AUSTİN JOURNAL OF BİOTECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016  
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
BMC Plant Biol, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer, Doktora Sonrası Araştırma, Université de Poitiers, Fransa, 2019 - 2019

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

5th International Symposium on Plant Genetic Resources, Oturum Başkanı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015  
Conservation and Sustainable Agriculture, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):463

h-indeksi (WOS):10

## **Burslar**

Rutgers State University Postdoktora bursu 2004-2007, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2004 - Devam Ediyor

DAAD bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - Devam Ediyor

MEB bakanlığı Yurtdışı yüksek öğrenim BURSUSU, Milli Eğitim Bakanlığı, 1996 - Devam Ediyor