

Res. Asst. PhD GAMZE ÇAKIRER SEYREK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1291](tel:+903125961291)

Email: gcakirer@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gcakirer>

International Researcher IDs

ScholarID: COafK2IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6225-9208

ScopusID: 57881783600

Yoksis Researcher ID: 198083

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Yabancı Diller Yüksekokulu, Foreign Language Preparatory Program , Turkey 2007 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, ÇELTİK KAVUZUNUN TOPRAKSIZ KÜLTÜR SALATA (*Lactuca sativa* var. *crispa*) YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANILMA OLANAKLARI, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), 2015

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Effect of LED lights on the growth, nutritional quality and glucosinolate content of broccoli, cabbage and radish microgreens**
DEMİR K., SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G.

FOOD CHEMISTRY, vol.401, 2023 (SCI-Expanded)

II. GENETIC CHARACTERIZATION OF PEPPER (<i>Capsicum</i> <i>annuum</i> L.) GENOTYPES FROM CENTRAL ANATOLIA WITH SSR AND SCAR MARKERS

Başak H., SARIKAMIŞ G., Çakirer G., Ateş M. A.

GENETİKA-BELGRADE, vol.54, no.3, pp.1171-1182, 2022 (SCI-Expanded)

III. The properties of rice hull in soilless agriculture technique and the effect of plant development parameters in lettuce (<i>Lactuca sativa</i> var. CRISPa) cultivation

Çakirer G., DEMİR K., TEMİZ Ç.

Acta Horticulturae, vol.1242, pp.183-189, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri

VURAL G. E., ÇAKIRER SEYREK G., KIRBAY E., Zengin S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K.

Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, pp.29-33, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. Fidelerde Boya Kaçma ve Önleme Yolları

DEMİR K., ÇAKIRER G.

Tarım Gündem, no.43, pp.40-41, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

III. Metil Jasmonatın Sebzelerde Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Fizyolojisine Etkisi

Akan S., Yanmaz R., Çakirer G., Demir K.

Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.323-328, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. LED Aydınlatma ve Önemi

ÇAKIRER G., BAŞAK H., DEMİR K.

TARIM TÜRK-Seracılık, vol.12, no.64, pp.12-16, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

V. Domateste Ek Aydınlatmanın Etkileri

DEMİR K., ÇAKIRER G.

Tarım Gündem, no.37, pp.30-33, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

VI. LED Aydınlatmanın Bitkilerin Besin Maddeleri Üzerine Etkileri

ÇAKIRER G., DEMİR K.

Tarım ve Mühendislik, no.116-117, pp.4-8, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. Bitkilerde Aydınlatma ve Mavi LED

DEMİR K., ÇAKIRER G.

Tarım Gündem, no.41, pp.36-39, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Işık Kaynakları

ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K., YANMAZ R.

Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.63-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Topraksız Tarım ve Yüzen Seralar

DEMİR K., ÇAKIRER G.

TARIM GÜNDEM, no.33, pp.20-22, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

X. Fideliklerde Bakım İşlemleri

BAŞAK H., ÇAKIRER G., DEMİR K.

TARIM TÜRK-TOHUM&FİDE, no.62, pp.40-46, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

XI. Topraksız Tarımda Ultrasonik Sisleme

ÇAKIRER G., BAŞAK H., DEMİR K.

TARIM GÜNDEM, no.35, pp.20-24, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

XII. Topraksız Tarımda Alternatif Ortam Olarak Çeltik Kavuzu

ÇAKIRER G., DEMİR K.

Bahçe, vol.45, pp.357-362, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Serada Domates Yetiştiriciliği

DEMİR K., ÇAKIRER G.

- KÖY KAHVESİ, no.42, pp.31, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Örtü altı sistemlerinden malç ve yeni yaklaşımlar**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
Tarım Türk-Seracılık, no.58, pp.16-21, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sera ve LED Aydınlatma**
ÖZKÖK A., ÇAKIRER G., DEMİR K.
TARIM GÜNDEM, no.31, pp.32-34, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kaliteli fide üretimini etkileyen faktörler**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
TÜRKTÖB, no.13, pp.12-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Topraksız tarım ve organik ortamlar**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.29, pp.34-39, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Topraksız tarımda sütun kültürü**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Türk, no.55, pp.72-73, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Aeroponik kültür ve ultrasonik buhar**
DEMİR K., ÇAKIRER G., BAŞAK H.
Tarım Gündem, no.27, pp.28-30, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Aeroponik Kültür**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.25, pp.42-44, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Jeotermal kaynakların örtü altı tarımında kullanımı**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
Tarım Türk-Seracılık, no.56, pp.4-12, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Ülkemizde Sebze Fidesi Üretiminin Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri**
DEMİR K., ÇAKIRER G., ÖZKÖK A.
Tarım Gündem, no.20, pp.22-24, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Topraksız tarım**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Agromedya, no.12, pp.62-65, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Akuaponik Kültür**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.23, pp.32-34, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Karpuzda Aşılı Fide ve Anaç Kullanımı**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.22, pp.20-22, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kentsel Tarımda LED Aydınlatmanın Ekolojik Karbon Ayak İzine Etkileri**
ÇAKIRER SEYREK G., BAŞAK H., DEMİR K.
in: Türkiye'de Agroekoloji:Bilim, Uygulama ve Sürdürülebilirlik, , Editor, İKSAD, Ankara, pp.41-75, 2023
- II. **Fidencilik Sektörünün Mevcut Durumu ve Gelecek Öngörülleri**
DEMİR K., BAŞAK H., ÇAKIRER SEYREK G., Başkent A.
in: Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı, , Editor, Ankara Üniversitesi Basın Yayın Müdürlüğü, Ankara, pp.429-433, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Silicon and Phosphorus on Yield and Mineral Concentrations of Tomato**
ŞAHİN Ö., ÇAKIRER SEYREK G.
. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 20 May 2021
- II. **Fidencilik Sektörünün Mevcut Durumu ve Gelecek Öngörülleri**
DEMİR K., BAŞAK H., ÇAKIRER SEYREK G., BAŞKENT A.
TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ IX. TEKNİK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.429-433
- III. **Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri**
VURAL G. E., ÇAKIRER SEYREK G., KIRBAY E., ZENGİN S., ELLİALTIÖĞLU Ş. Ş., DEMİR K.
12. Ulusal Sebze Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 8 - 11 September 2019
- IV. **Effects of GA3 Applications on Plant and Fruit Growth in Tomato Production**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K.
I. International GAP Agriculture Livestock Congress, 25 - 27 April 2018
- V. **The Effects of LED Lighting Applications in Different Wavelength on the Growth of Seedlings**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K.
I. International Applications in Different Wavelength on the Growth of Seedlings, 25 - 27 April 2018
- VI. **Organik tarımın dünyadaki durumu**
ÇAKIRER G., ÖZKÖK A., DEMİR K.
Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.649-656
- VII. **The Properties of rice hull in soilless agriculture technique and the effect of plant development parameters in lettuce *Lactuca sativa* var *crispa* cultivation**
ÇAKIRER G., DEMİR K., TEMİZ Ç.
3. international symposium on horticulture in europe- SHE 2016, 17 - 21 October 2016
- VIII. **Sebzelerde Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Metil Jasmonatın Etkinliği**
AKAN S., YANMAZ R., ÇAKIRER G., DEMİR K.
XI. Sebze Tarım Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016
- IX. **Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Işık Kaynakları**
ÇAKIRER G., DEMİR K., AKAN S., YANMAZ R.
XI. Sebze Tarım Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016
- X. **Light Color Mixing**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
LED professional Symposium +Expo (LpS 2016), Bregenz, Austria, 20 - 22 September 2016
- XI. **Topraksız Tarımda Alternatif Ortam Olarak Çeltik Kavuzu**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XII. **Kudret narı *Momordica charantia* nın beslenme ve farmakolojik etkinlikleri Nutrition and pharmacological activities of bitter melon *Momordica charantia***
ÇAKIRER G., ARTIK N., DEMİR K.
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi'2015, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XIII. **Hormones Growth Regulators and Their Use in Horticulture**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K., YANMAZ R.
1st International Congress of Turkish One Health, Konya, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.95
- XIV. **Evaluation of edible vegetable sprouts in terms of health**
Akan S., Çakırer G., Yanmaz R., Demir K.
1st International Congress of Turkish One Health, Konya, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.22
- XV. **Tuzluluk stresinin brokkoli filizlerinde *Brassica oleracea* var *Italica* L toplam antioksidan aktivite üzerine etkilerinin incelenmesi**
SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER G.
10. Sebze Tarım Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014
- XVI. **Örtüaltında Yetiştirilen ve Farklı Zamanlarda Hasatı Yapılan Fındık Turplarının Bitkisel ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**

Supported Projects

Çakirer Seyrek G., H2020 Project, Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users. Development of new techniques to accelerate breeding, process by shortening the juvenile phase of olive growing', 2020 - 2024

Demir K., ÇAKIRER SEYREK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates (*Lycopersicon esculentum* L.) Fidelerinin Muhafazasında Farklı Dalga Boylu LED Aydınlatma Uygulamalarının Fide Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri, 2018 - 2021

Demir K., SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Red, Blue and Far-red Light on growth, some of the secondary metabolites and quality parameters in broccoli,, 2018 - 2020

ÇAKIRER SEYREK G., Other International Funding Programs, Carbon-LED: Carbon footprint reduction via LED based production systems, 2017 - 2017

SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G., Project Supported by Higher Education Institutions, KIRŞEHİR YEREL BİBER POPÜLASYONUNDAN SEÇİLEN ÜMİTVAR GENOTİPLERİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1