

Dr.Öğr.Üyesi OKAN ERKEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1292

Fax Telefonu: [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

E-posta: oerken@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5177-7432

Yoksis Araştırmacı ID: 145806

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Öğrenci Değişim Programı, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, DEĞİŞİK GELİŞME DÖNEMLERİNDE, FARKLI DERECEDE SU STRESİ UYGULAMALARININ BROKOLİDE (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) VERİM, MORFOLOJİK VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLERE ETKİSİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştirme ve Islahı, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama , Su Kaynaklarının Geliştirilmesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some bioactive metabolites' response to long-term water stress in red cabbage**
ERKEN O.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.293, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECT OF DROUGHT ON THE FORMATION OF ESSENTIAL FATTY ACIDS IN CABBAGE**
ERKEN O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.9, ss.7275-7283, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Yield and Quality Compounds of White Cabbage (Brassica oleracea L.cv.Capitata) Under Different Irrigation Levels**
ERKEN O., YILDIRIM M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.1341-1352, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Yield and Quality Compounds of White Cabbage (Brassica oleracea L. cv. Capitata) under Different Irrigation Levels**
Erken O., Yildirim M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.1341-1352, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY, PHENOLIC CONTENTS AND FLAVONOIDS OF FOUR CRUCIFEROUS VEGETABLES: EFFECTS OF EXTRACTION**
ERKEN O., KAYA S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4383-4389, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **IMPACT OF DIFFERENT WATER SUPPLY LEVELS ON YIELD AND BIOCHEMICAL INGREDIENTS IN BROCCOLI**
ERKEN O., KUZUCU C., ÇAKIR R.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.1, sa.19, ss.1009-1017, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **ERKEN, O., OZTOKAT KUZUCU, C., ÇAKIR, R. 2013.Impact of different water supply levels on yield and biochemical ingredients in broccoli**
ERKEN O., KUZUCU C., ÇAKIR R.
Bulg. J. Agric. Sci., 19(5): 1009-1017, cilt.19, sa.5, ss.1009-1017, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Emitter clogging and effects on drip irrigation systems performances**
YAVUZ M. Y., DEMİREL K., ERKEN O., BAHAR E., DEVECİLER M.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.7, ss.532-538, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of different irrigation levels on yield, water use efficiency and some quality parameters of tomato**
YAVUZ M. Y., Yildirim M., Camoglu G., Erken O.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.90, sa.4, ss.283-288, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Increased Free Radical Scavenging Activity and Consumer Preference in Garden Cress (Lepidium sativum L.) Subjected to Water Stress**
ERKEN O., PALA Ç., KIZILKAYA B.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.276-285, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Yield and Quality Parameters in Pickling Hot Peppers Grown under Different Water Stress Conditions**
ERKEN O., ÇOKAL LEVENT F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.10, ss.1953-1957, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Quality and Germination Rate of Seeds Obtained From Garden Cress Grown Under Water Stress**
ERKEN O.
Acta Natura et Scientia, cilt.3, sa.2, ss.184-188, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sera Şartlarında Süs Bitkileri Üretimine Yönelik Gerçekleştirilen Farklı Tarımsal Uygulamalar**
Akçal A., Kaya S., Dardeniz A., Yandayan Genç H., Akçura M., Kızıl Ü., Yıldırım M., Taş İ., Erken O.

Lapseki Meslek Yüksek Okulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, cilt.3, sa.5, ss.30-35, 2022 (Hakemli Dergi)

- V. **Determination of Protein and Fat Amounts in Dried Apple and Pear Chips**
ERKEN O., KIZILKAYA B., ALTIN A., AYYILDIZ H.
Acta Natura et Scientia, cilt.1, sa.1, ss.6-11, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Changes in some bioactive compounds of red cabbage (Brassica oleracea L.var.Rubra) under water stress**
YILDIRIM M., ERKEN O., KIZILKAYA B.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.32, sa.3, ss.401-407, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Farklı Organik Gübrelerden Oluşturulan Kompostların Domatestte Bazı Organik Asitlerin Değişimi Üzerine Etkileri**
KAYA S., ERKEN O.
COMU Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.123-130, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Solar radyasyon ve bitki su tüketimi arasındaki ilişkinin domates bitkisi için belirlenmesi**
YILDIRIM M., ERKEN O., BAHAR E.
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.38-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Değişik dönemlerde uygulanan farklı sulama suyu uygulamalarının karnabaharda kalite ve verim üzerine etkileri**
ÖZTOKAT KUZUCU C., ERKEN O., UZUNOĞLU Ö.
bahçe, cilt.45, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Impacts of Deficit Irrigation Applied at Different Growth Stages on Vitamin Contents of Broccoli**
ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.50, sa.3, ss.277-283, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **. Evaporation, Radiation use Efficiencies and Solar Radiation Relationships to be used in an Automated Irrigation System for Field Grown Melon (Cucumis melo L. cv. Ananas F1).**
YILDIRIM M., ERKEN O.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.55-60, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Impact of Different Water Supply Levels on Yield and Biochemical Ingredients in Broccoli**
ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C.
Bulgarian Journal Of Agricultural Science, 2013 (Scopus)
- XIII. **Impacts Of Deficit Irrigation Applied At Different Growth Stages On Vitamin Contents Of Broccoli (Brassica oleracea L. var. Italica).**
ERKEN O., KUZUCU C.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.50, ss.277-283, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Effect of Different Irrigation Levels on Yield, Water Use and Some Quality Parameters of Tomato**
YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., ÇAMOĞLU G., ERKEN O.
The Philippine Agricultural Scientist, sa.90, ss.283-288, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FARKLI SU STRESİ KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN ACI BİBERDE VERİM VE BAZI KALİTE PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**
Erken O., Çolak Levent F.
10. INTERNATIONAL GAP SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 17 - 18 Mart 2023, ss.84-85
- II. **How the rural population is affected by climate change**
Erken O., Önel M.
11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.54-55
- III. **KURUTULARAK TÜKETİLEN BAZI MEYVELERİN BESİN DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ**
Erken O., Kızılkaya B.

The 4th Interational Congress of Agriculture, Enviroment and Health, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2021, ss.242

- IV. **Serada Topraksız Domates Yetiştiriciliğinde Farklı Uç Alma Uygulamalarının Verim, Kalite, Büyüme ve Gelişme Performansları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
KAYA S., ÖZTOKAT KUZUCU C., ERKEN O.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, ss.82
- V. **Topraksız Tarım Ortamına Eklenen Farklı Hacimlerdeki Hidrofilik Polimerlerin Domateste Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi**
KAYA S., ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, ss.20
- VI. **Yield and Biochemical Differences of Cauliflower (Brassica oleracea L.cv.Botrytis) under Different Irrigation Levels**
ERKEN O., YILDIRIM M.
AGROSYM 2017, 5 - 08 Ekim 2017
- VII. **Changes in yield and organic acids in broccoli (Brassica oleracea L.cv.Belstar) induced by different irrigation levels**
YILDIRIM M., ERKEN O.
2nd International Balkan Agriculture Congress, 16 - 18 Mayıs 2017
- VIII. **Using automation in the irrigation systems in the World and Turkey**
YILDIRIM M., ERKEN O.
Book of Abstracts AgroSym2017, 5 - 08 Mayıs 2017
- IX. **Yield and biochemical differences of cauliflower (Brassica oleracea L.cv.Botrytis) under different irrigation levels**
ERKEN O., YILDIRIM M.
AGROSYM 2017, Bosna-Hersek, 5 - 08 Mayıs 2017
- X. **Yield and Biochemical Differences of Broccoli Brassica oleracea L var italica under Variable Water Levels in an Open Field**
YILDIRIM M., ERKEN O., Dağ A.
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romanya, 5 - 08 Haziran 2016
- XI. **Yield and biochemical differences of broccoli brassica oleracea L var italica under variable water levels in an open field**
YILDIRIM M., ERKEN O., Dağ A.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, 20 - 23 Nisan 2016
- XII. **Brokoli (Brassica oleracea L var italica) Kırmızı Lahana (Brassica oleracea var rubra) ve Beyaz Lahana (Brassica oleracea var alba) Bitkilerinde Uygulanan Su Kısıtının Gelişme ve Verim Üzerine Etkileri**
ÖZTOKAT KUZUCU C., ERKEN O., KARACA O.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2016
- XIII. **Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Brokkolide (Brassica oleracea L. var. Italica) Verim Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C., ÇAKIR R.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010, cilt.1, ss.366-371
- XIV. **Farklı Su Kısıtı Uygulanan Brokoli Bitkisinde Verim Değerlerinin Belirlenmesi**
ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C., ÇAKIR R.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2010
- XV. **Gökçeada'da Organik Olarak Yetiştirilen Yerkıstıgında En Uygun Sulama Suyu Miktarının Belirlenmesi**
ERKEN O., YILDIRIM M., YAVUZ M. Y., BAHAR E., DEMİREL K.
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010
- XVI. **Gökçeada'da Organik Olarak Yetiştirilen Soya Bitkisinde Farklı Sulama Düzeylerinin Verime Etkisi**
BAHAR E., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., DEMİREL K., ERKEN O., DEVECİLER M.
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010

- XVII. **Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilen Kavun Bitkisinde Sulama Uygulamalarının Verim ve Su Kullanım Randımanı Üzerine Etki**
DEMİREL K., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., ERKEN O., BAHAR E., DEVECİLER M.
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010
- XVIII. **Farklı Sulama Düzeylerinin Farklı Olgunluk Düzeyine Sahip Hybrit Mısırların Verim ve Su Kullanımları Üzerine Etkisi**
YAVUZ M. Y., EGESEL C. Ö., BAYTEKİN H., ERKEN O., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.
GAP V. Tarım Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007
- XIX. **Research on Water Saving New Irrigation Technologies in Turkey**
ŞENER S., YILDIRIM M., ERKEN O.
International Symposium Water for Development Worldwide., 7 - 17 Ekim 2005
- XX. **Toprak Analiz Sonuçlarına Göre Farklı Gübre Dozları ve Su Düzeylerinin Biga Yöresinde Yetiştirilen Sanayi Tipi Domateste Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi**
YAVUZ M. Y., ALTAY H., ERKEN O., ÇAMOĞLU G.
V. Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiriler, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

DARDENİZ A., AKÇURA M., KIZIL Ü., YILDIRIM M., GENÇ H., TAŞ İ., AKÇAL A., KAYA S., ERKEN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Şartlarında Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliğine Yönelik Üretim Teknikleri ve Tarımsal Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2017 - 2020

KAYA S., ERKEN O., KIZILKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yerel sofralık domates gen kaynaklarının organik asit miktarlarının belirlenmesi, 2016 - 2017

ÇAKIR R., ERKEN O., KUZUCU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Gelişme Dönemlerinde, Farklı Derecede Su Stresi Uygulanan Brokkolide (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) Bazı Morfolojik ve Kimyasal Özelliklerin Belirlenmesi, 2009 - 2013

YAVUZ M. Y., ERKEN O., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulamada Kullanılan Damlatıcılarda Oluşan Tıkanma Miktarının Eş Su Dağılımına Etkisi ve Tekrar Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2005 - 2010

Metrikler

Yayın: 93

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2