

Prof.Dr. MURAT YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1321

E-posta: myildirim@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama ÇANAKKALE

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Iowa State University, Agriculture And Biosystem Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BİBER (Capsicum annum L.)'İN SULAMA SUYU VE RAYASYON KULLANIM ETKİNLİĞİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama , Sulamada Bilgi Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektrik ve Elektronik'in Temel İlkeleri, Lisans, 2014 - 2015

Kültür Bitkilerinin Sulanması, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Proje Hazırlama ve Sunu Tekniği, Lisans, 2014 - 2015

Peyzaj Alanlarının Sulanması, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New photometric solutions of contact binaries HX UMa and FP Boo**
YILDIRIM M.
New Astronomy, cilt.99, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Water Management in Coastal Areas with Low Quality Irrigation Water for Pepper Growth**
Yildirim M.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.26, sa.5, ss.869-878, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **The response of Cyclamen hederifolium to water stress induced by different irrigation levels**
Yildirim M., Akcal A., Kaynas K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.6, ss.1069-1073, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **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. **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)
- II. **Response of sugar beet to different irrigation levels and foliar application of micronutrients under drip irrigation system**
ÖZBAY S., YILDIRIM M.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.32, sa.2, ss.219-227, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Automatic Solar Powered Irrigation System in Greenhouse**
YILDIRIM M., YÜCEL M., KILIÇARSLAN Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Güneş takip sistemiyle çalışan güneş panellerinin sulama uygulamasında verimlilik düzeyleri**
YÜCEL M., KILIÇARSLAN Y., YILDIRIM M.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Root yield and quality of sugar beet under drip and sprinkler irrigation with foliar application of micronutrients**
ÖZBAY S., YILDIRIM M.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Pollen contamination and kernel weight on kernel structure of maize in open and self pollination treatments**
KAHRIMAN F., Onaç İ., YILDIRIM M., EROL E., DEMİRTAŞ E.
AGROFOR International Journal, cilt.3, sa.2, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yield and quality compounds of broccoli(Brassica oleracea L.cv.Beamount)as affected by different irrigation levels**
DURAK E., YILDIRIM M.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.13-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Water and radiation use-efficiencies of tomato (Lycopersicum esculentum L.) at three different planting densities in open field**

YILDIRIM M., Bahar E.

Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.30, sa.1, ss.39-45, 2017 (Hakemli Dergi)

- IX. **Determination Of The Effects Of Hydrogel On İrrigation Program For Maize Cultivated İn The Field Conditions**
TEKİNER M., YILDIRIM M., TÜRKMEN C., ORAL A., İZCİ B.
Earth Observation&Surveying, Environmental Engineering, cilt.5, ss.87-92, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Solar radyasyon ve bitki su tüketimi arasındaki ilişkinin domates bitkisi için belirlenmesi**
YILDIRIM M., ERKEN O., BAHAR E.
Yalova Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.38-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
Yalova Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.910-914, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sürdürülebilir tarımda sulama ve gübreleme uygulamaları nasıl olmalı**
YILDIRIM M.
Türk Tarım, sa.55, ss.32-38, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Water and Radiation Use Efficiencies of Pepper Capsicum annum L cv Carliston**
OSMAN HAKKI K., YILDIRIM M.
Sch J Agric Vet Sci, cilt.2, ss.87-93, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Serada Yetiştirilen Kıvırcık Marulun (Lactuca sativa var.campania) Verimi ve Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., Bahar E., DEMİREL K.
ÇOMÜ Ziraat Fakùltesi Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effect of restricted water supply and stress development on growth of bell pepper Capsicum annum L under drought conditions**
YILDIRIM M., DEMİREL K., ERDEM B.
Journal of Agro. Crop Science, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Benchmarking and Assesment of Irrigation Management Transfer Effects on Irrigation Performance in Turkey**
YILDIRIM M., ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Journal of Biological Sciences, cilt.7, sa.6, ss.911-917, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. SULAMA

ŞENER S., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M.

BİTKİSEL ÜRETİMDE PRATİK BİLGİLER, NURAY MÜCELLA MÜFTÜOĞLU, Editör, NOBEL, ss.31-60, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ÇANAĞKALE İLİ ÖZBEK OVASI'NDAKİ İŞLETMELERDE YETERLİ VE KISITLI SU KOŞULLARINDA OPTİMUM BİTKİ DESENİNİN BELİRLENMESİ

AKYÜZ S., YILDIRIM M.

ULUSLARARASI TARIM VE ÇEVRE BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 7 - 08 Aralık 2019

II. Irrigation Automation Controlled by PLC and Movable Solar Panels Following Azimuth Angle to GPS Coordinates

YÜCEL M., YILDIRIM M.

1st.International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 19 - 21 Eylül 2018, ss.615

III. 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

- IV. **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
- V. **Using automation in the irrigation systems in the World and Turkey**
YILDIRIM M., ERKEN O.
Book of Abstracts AgroSym2017, 5 - 08 Mayıs 2017
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Mikro sulama sistemlerinde kullanılan otomatik sistemler**
YILDIRIM M.
13.Ulusal Kültürteknik Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016
- IX. **Farklı Sulama Uygulamalarının Brokoli Brassica oleracea L cv Beaumont Bitkisinde Verim ve Bitki Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
Durak E., YILDIRIM M.
Trakya Üniversiteler Birliği Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016, ss.63
- 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.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, 20 - 23 Nisan 2016
- XI. **Irrigation Management in a Greenhouse by an Automated Irrigation System and its Hardware and Software Components**
YILDIRIM M.
International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 2nd ICSAE, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XII. **SOME APPLICATIONS OF AUTOMATED DRIP IRRIGATION SYSTEMS IN THE WORLD and TURKEY**
YILDIRIM M.
International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 2nd ICSAE, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XIII. **Genelkurmay Verilerine Göre Çanakkale Cephesinde Şehit Olan Kilisliler**
ESENKAYA A., YILDIRIM M.
Kent Tarihi ve Biyografi, Kilis, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2013, ss.181-198
- XIV. **Farklı üzüm çeşitlerinde üniform kültürel uygulamaların aşılı asma fidanı randıman ve gelişimi üzerine etkileri**
YILDIRIM M., DARDENİZ A., GÖKBAYRAK Z., TÜRKMEN C., YILDIRIM F., TUNÇEL R.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Dünü, Bugünü,Geleceği, Türkiye, 10 - 11 Ocak 2011
- XV. **Gökçeada'xxda 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
- XVI. **Gökçeada'xxda Organik Olarak Yetiştirilen Yerfıstığında 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
- 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. **Türkiye’de tarımsal sulama yönetimi, sorunlar ve çözüm önerileri, 2: 215 - 224, Ankara.**

ÇAKMAK B., YILDIRIM M., AKÜZÜM T.

TMMBO 2. Su Politikaları Kongresi, 20 - 22 Mart 2008, Türkiye, 20 - 22 Mart 2008

XIX. **Türkiye de tarımsal, kentsel ve endüstriyel atıklarla kirlenen sulama suyu kaynakları üzerine yapılan bazı çalışmalar**

YILDIRIM M., ŞENER S., YAVUZ M. Y., BAHAR E.

III Ulusal sulama Kongresi, İzmir-Gümüşlük, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2007

XX. **Çanakkale ilinin sulama suyu varlığı tarımsal sulamada modern sulama sistemlerinin önemi**

YILDIRIM M., YAVUZ M. Y.

Lâpseki sempozyumu'07, Lapseki-Çanakkale, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2007

XXI. **Tarla Su Uygulama Randımanının Yükseltilmesinde Düşük Basıncılı Sulama Sistemlerinin Kullanım Olanakları**

YILDIRIM M., YAVUZ M. Y., DEMİREL K.

II Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2005

XXII. **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

Bilirkişi Raporları

I. **Söke Ovası Koşullarında İkinci Ürün Ayçiçeğinde Damla Sulamanın Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin İrdelenmesi**

YILDIRIM M.

2015

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

KAHRIMAN F., YILDIRIM M., ONAÇ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısır Araştırmalarında Kullanılan Tozlama Yöntemlerinin Koçan Gelişimi ile Tane İçeriğine ve Islah Çalışmalarında Yapılan Hesaplamalar Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2016

YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seralarda Kullanılabilecek Mini Buharlaşma Kabı Yardımıyla Damla Sulamanın Otomatik Olarak Yapılması, 2011 - 2016

TEKİNER M., TÜRKMEN C., YILDIRIM M., İZCİ B., ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROJEL UYGULAMASININ SULAMA PROGRAMINA ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA (MISIR ÖRNEĞİ), 2010 - 2015

YAVUZ M. Y., DEMİREL K., BAHAR E., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocabaş Çayı ve Sarıçay'ın Sediment Yüküne Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2012

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metrikler

Yayın: 130

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3