

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9757-6895

Yoksis Araştırmacı ID: 145808

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 annuum* 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
Damla Sulama Yönetimi ve Projelendirilmesi , Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Sulama Yönünden Toprak Bitki Su İlişkileri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of Simulated Tembotrione Drift on Growth and Yield of Drip-Irrigated Tomato**
Yıldırım M., Kaya S., Mucan U.
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, cilt.3,2023, sa.75, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Drip Irrigation Automation With A Water Level Sensing System In A Greenhouse, J.Anim. and Plant Sci. 26(1):2016**
YILDIRIM M.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.131-138, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
Bahçe, cilt.45, ss.910-914, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of restricted water supply and stress development on growth of bell pepper (Capsicum annuum L.)under drought conditions**
YILDIRIM M., DEMİREL K., Bahar E.
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **An Automated Drip Irrigation. System Based on Soil Electrical Conductivity**
YILDIRIM M., Demirel M.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.94, sa.4, ss.343-349, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **The performance of irrigation automation system based on soil moisture level for pepper (Capsicum annuum L.) growth**
YILDIRIM M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, ss.629-634, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Effect of different irrigation levels on yield, water use efficiency and some quality parameters of tomato**
YAVUZ M. Y., Yıldırım M., Camoglu G., Erken O.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.90, sa.4, ss.283-288, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çanakkale İlinin Uzun Yıllar İklim Verilerine Bağlı Kuraklık Analizi**
Mucan U., Yıldırım M.

ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.339-350, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Determining the Irrigation Performance of Solar Panels Operating with a Sun Tracking System**
Yücel M., Yıldırım M., Mucan U.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.182-193, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **The Response of sugar beet to different irrigation levels and foliar application of micronutrients under drip irrigation system**
Özbay S., Yıldırım M.
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.32, sa.2, ss.219-227, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Comparison of Open and Hand Pollination Methods on Combining Ability Values for Kernel Quality Traits in a Maize Diallel Experiment**
KAHRIMAN F., YILDIRIM M., Pınar G., Zekai E., EGESEL C. Ö.
COMU Journal of Agriculture Faculty, cilt.6, sa.2, ss.47-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Automatic Solar Powered Irrigation System in Greenhouse**
YILDIRIM M., YÜCEL M., KILIÇARSLAN Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Comparison of Open and Hand Pollination Methods on Combining Ability Values for Kernel Quality Traits in a Maize Diallel Experiment**
KAHRIMAN F., YILDIRIM M., Pınar G., Zekai E., EGESEL C. Ö.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.47-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Comparison of Open and Hand Pollination Methods on Combining Ability Values for Kernel Quality Traits in a Maize Diallel Experiment**
KAHRIMAN F., YILDIRIM M., Pınar G., Zekai E., EGESEL C. Ö.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.47-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **EFFECTS 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., Demirtaş E.
AGROFOR International Journal, cilt.3, sa.2, ss.73-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **AN AUTOMATED HYDROPONICS SYSTEM USED IN A GREENHOUSE**
YILDIRIM M., DARDENİZ A., KAYA S., Ali B.
SCIENTIFIC PAPERS LAND RECLAMATION, EARTH OBSERVATION & SURVEYING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.5, sa.5, ss.63-66, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF HYDROGEL ON IRRIGATION PROGRAM FOR MAIZE CULTIVATED IN THE FIELD CONDITIONS**
TEKİNER M., YILDIRIM M., TÜRKMEN C., ORAL A., İZCİ B.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.5, ss.87-92, 2016 (ESCI)
- XIX. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF HYDROGEL ON IRRIGATION PROGRAM FOR MAIZE CULTIVATED IN THE FIELD CONDITIONS**
TEKİNER M., YILDIRIM M., TÜRKMEN C., ORAL A., İZCİ B.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.5, ss.87-92, 2016 (ESCI)
- XX. **Determination of the Effects of Hydrogel on Irrigation Program for Maize Cultivated In the Field Conditions**
TEKİNER M., YILDIRIM M., TÜRKMEN C., ORAL A., İZCİ B.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.5, ss.87-92, 2016 (ESCI)
- XXI. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
Yıldırım M., Kahraman Ö., Akçal A.
Bahçe, cilt.45, ss.910-914, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **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)
- XXIII. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.910-914, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Determination Of The Effects Of Hydrogel On Irrigation Program For Maize Cultivated In 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)
- XXV. **Farklı Sulama Suyu Seviyelerinin Serada Yetiştirilen Kıvırcık Marulun (*Lactuca sativa* var. *campania*) Verimi ve Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., BAHAR E., DEMİREL K.
Ç.O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, sa.3, ss.29-34, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Sürdürülebilir tarımda sulama ve gübreleme uygulamaları nasıl olmalı**
YILDIRIM M.
Türk Tarım, sa.55, ss.32-38, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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 Fakültesi Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)

- XXIX. . **Evaporation, Radiation use Efficiencies and Solar Radiation Relationships to be used in an Auotamated 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)
- XXX. **Effect of Restricted Water Supply and Stress Development on Growth of Bell Pepper (Capsicum Annuum L.) Under Drought Conditions**
YILDIRIM M., DEMİREL K., BAHAR E.
AgroCrop Sci J, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Effect of Restricted Water Supply and Stress Development on Growth of Bell Pepper (Capsicum Annuum L.) Under Drought Conditions**
Yıldırım M., Demirel K., Bahar E.
Journal of Agro Crop Science, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Effect of restricted water supply and stress development on growth of bell pepper Capsicum annuum 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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Çanakkale İli Belediye Sınırları İçerisindeki Peyzaj Alanlarında Sulama Sistemlerinin Projelenmesi ve İşletilmesindeki Hatalar**
DEMİREL K., YILDIRIM M., ÇAMOĞLU G.
Erzurum Uni. Ziraat Fak. Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.81-90, 2006 (Hakemli Dergi)

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 Yüğüve 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

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 130

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi