

Prof. MURAT YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1321

Email: myildirim@comu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9757-6895

Yoksis Researcher ID: 145808

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Iowa State University, Agriculture And Biosystem Engineering, United States Of America 1996 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, BİBER (Capsicum annuum L.)'İN SULAMA SUYU VE RAYASYON KULLANIM ETKİNLİĞİ, Çanakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Information Systems in Irrigation

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Çanakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Çanakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2015 - Continues

Courses

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

Kültür Bitkilerinin Sulanması, Postgraduate, 2014 - 2015
Proje Hazırlama ve Sunu Tekniği, Undergraduate, 2014 - 2015
Peyzaj Alanlarının Sulanması, Postgraduate, 2014 - 2015
Damla Sulama Yönetimi ve Projelendirilmesi , Postgraduate, 2014 - 2015
Sulama Yönünden Toprak Bitki Su İlişkileri, Postgraduate, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.3,2023, no.75, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New photometric solutions of contact binaries HX UMa and FP Boo**
YILDIRIM M.
New Astronomy, vol.99, 2023 (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, vol.21, no.5, pp.1341-1352, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.26, no.1, pp.131-138, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
Bahçe, vol.45, pp.910-914, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.3, no.1, pp.1-9, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **An Automated Drip Irrigation. System Based on Soil Electrical Conductivity**
YILDIRIM M., Demirel M.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.94, no.4, pp.343-349, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Water Management in Coastal Areas with Low Quality Irrigation Water for Pepper Growth**
Yildirim M.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol.26, no.5, pp.869-878, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The performance of irrigation automation system based on soil moisture level for pepper (Capsicum annuum L.) growth**
YILDIRIM M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, pp.629-634, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The response of Cyclamen hederifolium to water stress induced by different irrigation levels**
Yildirim M., Akcal A., Kaynas K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.6, pp.1069-1073, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.90, no.4, pp.283-288, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.3, no.5, pp.30-35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.32, no.3, pp.401-407, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.32, no.2, pp.219-227, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Response of sugar beet to different irrigation levels and foliar application of micronutrients under drip irrigation system**
ÖZBAY S., YILDIRIM M.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.2, pp.219-227, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Güneş takip sistemiyle çalışan güneş panellerinin sulama uygulamasında verimlilik düzeyleri**
YÜCEL M., KILIÇARSLAN Y., YILDIRIM M.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.6, no.2, pp.47-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Automatic Solar Powered Irrigation System in Greenhouse**
YILDIRIM M., YÜCEL M., KILIÇARSLAN Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.47-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.6, no.2, pp.47-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.3, no.2, pp.73-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.6, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Root Yield and Quality of Sugar Beet Under Drip and Sprinkler Irrigation with Foliar Application of Micronutrients**
Yıldırım M.
COMU J AGRICULTURE FAC., vol.6, no.1, pp.105-114, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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, vol.3, no.2, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, vol.5, no.1, pp.13-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **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, vol.30, no.1, pp.39-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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, vol.5, no.5, pp.63-66, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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, vol.5, pp.87-92, 2016 (ESCI)
- 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, vol.5, pp.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, vol.5, pp.87-92, 2016 (ESCI)
- XX. **The Effects of Different Substrates and Deficit Irrigation on Snowdrop Bulb Development**
Yıldırım M., Kahraman Ö., Akçal A.
Bahçe, vol.45, pp.910-914, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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, vol.2, pp.910-914, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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, vol.2, pp.38-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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, vol.5, pp.87-92, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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, no.3, pp.29-34, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.3, pp.29-34, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Sürdürülebilir tarımda sulama ve gübreleme uygulamaları nasıl olmalı**
YILDIRIM M.

- Türk Tarım, no.55, pp.32-38, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Water and Radiation Use Efficiencies of Pepper *Capsicum annum* L cv Carliston**
OSMAN HAKKI K., YILDIRIM M.
Sch J Agric Vet Sci, vol.2, pp.87-93, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **. 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, vol.1, no.2, pp.55-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.1, pp.1-9, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.1, pp.1-9, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **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, vol.3, no.1, pp.1-9, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.90, pp.283-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Benchmarking and Assesment of Irrigation Management Transfer Effects on Irrigation Performance in Turkey**
YILDIRIM M., ÇAKMAK B., GÖKALP Z.
Journal of Biological Sciences, vol.7, no.6, pp.911-917, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.37, no.1, pp.81-90, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Expert Reports

- I. **Söke Ovası Koşullarında İkinci Ürün Ayçiçeğinde Damla Sulamanın Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin İrdelenmesi**
YILDIRIM M.
2015

Supported Projects

DARDENİZ A., AKÇURA M., KIZIL Ü., YILDIRIM M., GENÇ H., TAŞ İ., AKÇAL A., KAYA S., ERKEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Şartlarında Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliğine Yönelik Üretim Teknikleri ve Tarımsal Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2017 - 2020

KAHRIMAN F., YILDIRIM M., ONAÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mısır Araştırmalarında

Kullanılan Tozlama Yöntemlerinin Koçan Gelişimi ile Tane İçeriğine ve Islah Çalışmalarında Yapılan Hesaplamalar Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2016

YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Seralarda Kullanılabilecek Mini Buharlaştırma Kabı Yardımıyla Damla Sulamanın Otomatik Olarak Yapılması, 2011 - 2016

TEKİNER M., TÜRKMEN C., YILDIRIM M., İZCİ B., ORAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, HİDROJEL UYGULAMASININ SULAMA PROGRAMINA ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA (MISIR ÖRNEĞİ), 2010 - 2015

YAVUZ M. Y., DEMİREL K., BAHAR E., YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocabaş Çayı ve Sarıçay'ın Sediment Yüküne Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2012

YAVUZ M. Y., ERKEN O., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulamada Kullanılan Damlatıcılarda Oluşan Tıkanma Miktarının Eş Su Dağılımına Etkisi ve Tekrar Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2005 - 2010

Activities in Scientific Journals

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2013 - Continues

Metrics

Publication: 133

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi