

Prof. YUSUF ERSOY YILDIRIM

Personal Information

Email: yeyildirim@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4300-7574

Publons / Web Of Science ResearcherID: JOX-6464-2023

Yoksis Researcher ID: 109628

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1989 - 1993

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kültür Teknik (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Turkey 1983 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ankara koşullarında mısır bitkisinin su-verim ilişkileri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 1993

Postgraduate, Konya Yunak Gökpınar Yeraltı Sulamasında Yağmurlama ve Yüzey Sulama Sistemlerinin Karşılaştırılması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kültür Teknik (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Irrigation

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1997 - 2004

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1986 - 1997

Research Assistant, The Japan International Cooperation Agency (Jica) Tsukuba, The Japan International Cooperation Agency (Jica), Irrigation And Drainage Course, 1991 - 1992

Research Assistant, Cihem Mediterranean Agronomic Institute Of Bari, Cihem Mediterranean Agronomic Institute Of Bari, Irrigation And Drainag, 1989 - 1990

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2021 - Continues
Dean, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, 2019 - 2022
Ankara University, 2016 - 2019
Institute Board Member, Ankara University, Su Yönetimi Enstitüsü, 2012 - 2018

Supervised Theses

- YILDIRIM Y. E., YÜZEYALTI DAMLA SULAMA YÖNTEMİ İLE SULANAN KURU FASULYEDE FARKLI SU UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, C.GÖRGİŞEN(Student), 2021
- YILDIRIM Y. E., SU KISITI KOŞULLARINDA YÜZEYALTI DAMLA SULAMA İLE SULANAN YONCANIN VERİM VE SU KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ, Doctorate, T.YETER(Student), 2021
- YILDIRIM Y. E., Alibeyhüğü sulama kooperatifi alanında sulama uygulamalarının değerlendirilmesi, Postgraduate, İ.ÇAKMAK(Student), 2016
- YILDIRIM Y. E., Estimation of impacts of climate change on irrigation water requirements of different crops in Embu-Kenya, Postgraduate, G.SAMUEL(Student), 2014
- YILDIRIM Y. E., Gediz havzasında don risk tarihlerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, C.YENİCİ(Student), 2010
- YILDIRIM Y. E., Arazi toplulaştırmasının sulama sistemlerine etkisi (Manisa Salihli Sağ sahil Sulama alanı örneği), Postgraduate, T.KÖSE(Student), 2009
- YILDIRIM Y. E., Gediz havzasında su bütçesi elemanlarındaki değişimin tarımsal su kullanımına etkisi, Doctorate, S.AKGÜL(Student), 2009
- YILDIRIM Y. E., Sulama suyu düzeylerinin şekerpancarının verim, kalite ve fizyolojik özellikleri üzerindeki etkisinin, infrared termometre ve spektrometre ile belirlenmesi, Doctorate, E.SELİM(Student), 2006
- YILDIRIM Y. E., Gediz havzasında iklim isteklerine göre farklı üzüm çeşitlerinin yetiştirilebileceği alanların belirlenmesi, Postgraduate, B.ALSANCAK(Student), 2005
- YILDIRIM Y. E., Ceylanpınar Tarım İşletmesi'nde mekanize sulama sistemlerinin uygulanma olanakları, Postgraduate, G.İSMAİL(Student), 2002
- YILDIRIM Y. E., Harabe deresi havzasında AGNPS modelinin uygulanması, Postgraduate, C.AYDIN(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Estimating the potential impact of climate change on sunflower yield in the Konya province of Turkey**
Gurkan H., Shelia V., BAYRAKTAR N., YILDIRIM Y. E., Yesilekin N., Gunduz A., Boote K., Porter C., Hoogenboom G.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.158, no.10, pp.806-818, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Spectral reflectance characteristics of sugar beet under different levels of irrigation water and relationships between growth parameters and spectral indexes**
Köksal E. S., Güngör Y., YILDIRIM Y. E.
Irrigation and Drainage, vol.60, no.2, pp.187-195, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of dwarf green bean water use under semi-arid climate conditions through ground-based remote sensing techniques**
Köksal E. S., Kodal S., Üstün H., YILDIRIM Y. E.
Agricultural Water Management, vol.98, no.2, pp.353-360, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of water use and water stress of cherry trees based on canopy temperature, leaf water potential and resistance** Vyšnių vandens naudojimo ir vandens streso nustatymas remiantis lapų temperatūra, jų vandens potencialu ir atsparumu
Köksal E. S., CANDOĞAN B. N., YILDIRIM Y. E., Yazgan S.
Zemdirbyste, vol.97, no.4, pp.57-64, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of irrigation water on corn grain yield in Ankara conditions** Ankara Koşullarında Sulamanın Misir Verimine Etkisi

Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECT OF EXCESSIVE SODIUM-CONTAINING IRRIGATION WATERS ON SOIL INFILTRATION RATE**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E., GÖKALP Z.
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.22, pp.19-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **HadGEM2 Küresel İklim Modeli Tahminine Dayalı Konya Kapalı Havzası Olası İçin Tarımsal Kurak Dönemleri**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E.
Topraksu Dergisi, pp.56-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Drainage Practicesin Turkey**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E.
Current Trends in Natural Resources, vol.9, no.17, pp.89-96, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Konya Kapalı Havzası İçin Gelecekteki Olası Hidrolojik Kurak Dönemler**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E., ARAS I.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.699-709, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Referans Evapotranspirasyonun Mekansal Değişiminin Belirlenmesinde Gediz Havzası Örneği**
YILDIRIM Y. E., TAŞ İ., ÖZAYDIN K. A.
Toprak Su Dergisi, pp.153-161, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Havza Bazlı Bitkisel Üretim ve Sulama Suyu Optimizasyon Çalışmaları ve Önemi2**
KARACA BILGEN G., KODAL S., YILDIRIM Y. E.
Toprak Su Dergisi, pp.107-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tarımsal Su Yönetimi**
YILDIRIM Y. E.
Kırsal Kalkınma, vol.2, no.8, pp.28-31, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Determination of Spatial Variation of Reference Evapotranspiration Case Study of Seyhan Basin**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E., AKSIT C., ÖZAYDIN K. A., GÖKALP Z.
Current Trends in Natural Sciences, vol.27, no.14, pp.251-259, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Morphological Characteristics of Tomato Irrigated With Wastewaters With Different Oxygen Concentrations**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E., OZKAY F., YETER T., GORGUSEN C.
Current Trends in Natural Sciences, vol.5, no.9, pp.187-193, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Developing of DLI(Daily Light Integral) and Spectrum Control Systems for Scientific Cultivation in Agriculture**
ÖZDEMİR Y., DEMİREL H., YILDIRIM Y. E.
International Journal of Agriculture and Forestry Science (IJAfFoS), vol.1, no.2, pp.14-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiye de Üzüm Vitis spp Yetiştirmeye Uygun Potansiyel Alanların Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS Teknikleri Kullanılarak İklim ve Topoğrafya Faktörlerine Göre Belirlenmesi**
ALSANCAK SIRLI B., PEŞKİRCİOĞLU M., TORUNLAR H., ÖZAYDIN K. A., MERMER A., KADER S., TUĞAÇ M. G., AYDOĞMUŞ O., EMEKLİER Y., YILDIRIM Y. E., et al.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.56-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye'de Üzüm (Vitis vinifera L.) Yetiştirmeye Uygun Potansiyel Alanların Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Teknikleri Kullanılarak İklim ve Topoğrafya Faktörlerine Göre Belirlenmesi.**
SIRLI B. A., PİŞİRİKÇİOĞLU M., TORUNLAR H., ÖZAYDIN K. A., MERMER A., SUMUR K., TUĞAÇ M. G., AYDOĞMUŞ O., EMEKLİER Y., YILDIRIM Y. E., et al.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.56-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Türkiye’de Çeltik (Oryza sativa L.) Yetiştirmeye Uygun Potansiyel Alanların Coğrafi Bilgi Sistem Teknikleri İle Belirlenmesi**
PİŞİRİKÇİOĞLU M., TORUNLAR H., SIRLI B. A., ÖZAYDIN K. A., MERMER A., ŞAHİN M., TUĞAÇ M. G., AYDOĞMUŞ O., EMEKLİER Y., YILDIRIM Y. E., et al.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.20-25, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Using crop water stress index for determination of sugar beet irrigation time**
KÖKSAL E. S., YILDIRIM Y. E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.57-62, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparison of Hourly and Daily Reference Evapotranspiration Values for Southeastern Anatolian Project Area**
YILDIRIM Y. E.
JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol.4, no.1, pp.53-57, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Time series Analysisi of Long term Variations in Stream flow Data of Some Stream flow Stations over the Gediz Basin and in Precipitation of the Akhisar Station**
YILDIRIM Y. E., TÜRKEŞ M., TEKİNER M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.7, no.1, pp.17-24, 2004 (Scopus)
- XVII. **Türkiye de Güvenilir Yağışın Mekansal Dağılımı**
KODAL S., YILDIRIM Y. E., SÖNMEZ F. K.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.9, no.4, pp.421-427, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kurukavak Deresi Havzasında Yüzey Akış ve Sediment Miktarının AGNPS Modeli ile Tahmini**
ÖZTÜRK F., SÖNMEZ F. K., YILDIRIM Y. E., BAYRAMİN İ., APAYDIN H., KARAŞ E.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.9, no.3, pp.344-351, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Harabe Deresi Havzasında Yağış Akış İlişkinin AGNPS Modeliyle Değerlendirilmesi**
AYDIN C., YILDIRIM Y. E.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.9, no.2, pp.243-248, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Salihli yöresinde sulama açısından kuraklık analizi**
YILDIRIM Y. E.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.39, no.3, pp.113-120, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ankara Koşullarında Sulamanın Mısır Verimine Etkisi**
YILDIRIM Y. E., KODAL S.
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.65-70, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Corn Grain Yield Response to Adequate and Deficit Irrigation**
YILDIRIM O., KODAL S., SELENAY M. F., YILDIRIM Y. E., ÖZTÜRK F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.20, no.4, pp.283-288, 1997 (Scopus)
- XXIII. **Kısıntılı Sulamada Farklı Sulama Programlarının İşletme Bazında Karşılaştırılması**
YILDIRIM Y. E.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.3, no.1, pp.33-38, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Sulama Suyu İhtiyacı Açısından Su Tüketimi ve Yağış Analizi**
KODAL S., SELENAY M. F., YILDIRIM Y. E., SÖNMEZ F. K.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.3, no.1, pp.59-68, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Konya Yunak Gökpinar Yeraltı Sulamasında Yağmurlama ve Yüzey Sulama Sistemlerinin Karşılaştırılması**
YILDIRIM Y. E., KODAL S.
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, vol.14, no.4, pp.534-542, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Comparison of sprinkler and surface irrigation systems in Konya, Yunak, Gokpinar irrigation project Konya-Yunak-Gokpinar yeralti sulamasinda yagmurlama ve yuzey sulama sistemlerinin karsilastirilmasi**
YILDIRIM Y. E., Kodal S.
Doga, Turkish Journal of Agriculture & Forestry, vol.14, no.4, pp.534-542, 1990 (Scopus)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Shading Effect of Transparent Photovoltaic Panels on Crops Underneath Agrivoltaic Systems**
Esmaeilzad N. S., Dino I. G., GÜNEY D., YILDIRIM Y. E., TURAN R., Ozden T.
AgriVoltaics World Conference, ELECTR NETWORK, 15 - 17 June 2022
- II. **incidental findings of CBCT in dental patients**
MISIRLI M., ORHAN K., hincal e., GİRAY F. H., YILDIRIM Y. E.
2nd junior meeting of EADMR, Freiburg, Germany, 9 - 12 February 2015

Supported Projects

TÜRKER U., YILDIRIM Y. E., Project Supported by Other Private Institutions, Sulu Ve Kuru Şartlarda Yetiştirilen Bitkiler İçin Uygun Sıvı Kimyasal Gübrelerin Üretilip Geleneksel Katı Kimyasal Gübrelerle Etkinliklerinin Karşılaştırılması Ve Sıvı Gübre Kullanımı İçin Uygun Makinelerin Geliştirilmesi, 2018 - Continues

Akça M. O., Yıldırım Y. E., Namlı A., Öztürk H. S., Taş İ., Tuğrul K. M., TUBITAK Project, Sulama Suyuna Hava Enjeksiyonunun Şekerpancarı Verimi, Kalitesi ve Topraktaki Biyolojik Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2021 - 2024

Çapar G., Yıldırım Y. E., Kodal S., Ahi Y., Pilevneli T., Coşkun Dilcan Ç., Project Supported by Other Private Institutions, Water Risks R&D Project (Phase-II), 2023 - 2023

Çapar G., Ahi Y., Yıldırım Y. E., Pilevneli T., Coşkun Dilcan Ç., Project Supported by Other Private Institutions, Water Risks Research Project, 2022 - 2022

Namlı A., Demir İ., Yıldırım Y. E., Cedden F., Kendir H., Project Supported by Other Official Institutions, Gölbaşı Özel Çevre Koruma Bölgesi İklim Dostu Tarım Uygulamaları Projesi, 2019 - 2019

YILDIRIM Y. E., Project Supported by Other Private Institutions, Antalya ve Burdur Havzaları Kuraklık Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, 2016 - 2018

TÜRKER U., YILDIRIM Y. E., BAYRAMİN İ., Project Supported by Other Official Institutions, Akıllı Tarım Fizibilite Projesi, 2015 - 2018

YILDIRIM Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hassas Sulama Uygulamalarının Farklı Bitkilerde Verim ve Kaliteye Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Çakmak B., Yıldırım Y. E., Premiership, Tarımsal su yönetimi araştırma ve uygulama merkezi projesi DPT 2001 2004, 2001 - 2004

YILDIRIM Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Uygulamalarının Domates Verimine Etkisi, 1992 - 1994

Metrics

Publication: 79
Citation (WoS): 1
Citation (Scopus): 39
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 4