

Prof. UFUK TÜRKER

Personal Information

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7527-7376

ScopusID: 37115042100

Yoksis Researcher ID: 169425

Education Information

Doctorate, Cranfield University, Silsoe College, United Kingdom 1993 - 1998

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendislięi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1983 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Precision Irrigation using Self-Travelling Sprinkler, Cranfield University, Silsoe College, 1998

Postgraduate, Yoncanın kesilme direncinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendislięi (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendislięi Bölümü, 2013 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2007 - 2015

Courses

Teknik Resim (ZT), Undergraduate, 2014 - 2015
Teknik Resim (ST), Undergraduate, 2014 - 2015
Tarım Makinalarında Deney Tekniği, Postgraduate, 2014 - 2015
Tarım Makinaları (TO), Undergraduate, 2014 - 2015
Hassas Tarım, Postgraduate, 2014 - 2015
Tarım Makinaları (TB), Undergraduate, 2014 - 2015
Technical Drawing, Undergraduate, 2014 - 2015
Hassas Tarım Teknolojileri, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

TÜRKER U., İklim değişikliğinin Konya ilinde buğday (Triticum) verimine olası etkilerinin tahmin edilmesi, Doctorate, S.KUŞCU(Student), 2021
TÜRKER U., Şeker pancarı tarımında değişken oranlı gübreleme olanakları, Doctorate, B.TALEBPOUR(Student), 2016
TÜRKER U., Türkiye'deki tarım traktörlerinin enerji verimliliği sınıflandırmasına yönelik bir sistem geliştirilmesi, Doctorate, İ.ERGÜL(Student), 2016
TÜRKER U., Türkiye'de hayvansal üretime bağlı biyogaz potansiyelinin belirlenmesi, Postgraduate, B.DİLER(Student), 2013
TÜRKER U., Traktörle çekilir elektromanyetik (EM) elektriksel iletkenlik sensörü ile bazı toprak özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, U.YEGÜL(Student), 2010
TÜRKER U., Değişik elma çeşitlerinde verim haritalama yoluyla verim ve bazı pomolojik özelliklerin, toprağın elektriksel iletkenlik (EC) karakteristikleri ile olan ilişkisinin belirlenmesi, Postgraduate, B.TALEBPOUR(Student), 2010
TÜRKER U., Hassas uygulamalı tarım teknolojilerinin üretim ekonomisi ve ülkemizdeki bazı tarımsal ürünlerin üretiminde kullanılabilme olanakları, Doctorate, M.METİN(Student), 2009
TÜRKER U., Tarımda çalışılabilir gün sayılarının meteorolojik parametrelerle incelenmesi, Postgraduate, S.KUŞCU(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **THE NATIONAL TECHNOLOGY INITIATIVE IN THE AGRICULTURAL AND FOOD SECTORS**
TÜRKER U., ŞAHİN K.
NATIONAL TECHNOLOGY INITIATIVE, pp.677-693, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Status and potential of biogas energy from animal wastes in Turkey**
Avcioğlu A., TÜRKER U.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.16, no.3, pp.1557-1561, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Energy efficiency classification of agricultural tractors in Turkey based on OECD tests**
TÜRKER U., Ergül I., Eroglu M. C.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.28, no.2, pp.917-924, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **A research on site specific irrigation in irrigated maize in Cukurova region for energy and water saving**
Türker U., Dayıoğlu M. A., Eroglu M. C.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.28, no.2, pp.821-826, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of some operational parameters in combine harvesters on grain loss and comparison between sensor and conventional measurement method**
Eroglu M. C., Ogut H., TÜRKER U.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.28, no.1, pp.497-504, 2011 (SCI-Expanded)

- VI. **Changing status of agricultural mechanization level during GAP process in the southeastern anatolia region in Turkey**
TÜRKER U., Avcioğlu A. O., Eliçin K.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.9, no.2, pp.245-249, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the relationship between apparent soil electrical conductivity with pomological properties and yield in different apple varieties**
TÜRKER U., Talebpour B., YEGÜL U.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.98, no.3, pp.307-314, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of mechanical damage on apples with image analysis**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., TÜRKER U.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.476-480, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling of The Nitrogen Requirement of Winter Wheat for Protein Content Using Optical Sensor in Central Anatolia Region of Türkiye**
YEGÜL U., ŞEN B., KUŞÇU S., TÜRKER U.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of a Row Type Variable Rate Fertilizer Machine and Performance Assessment**
TÜRKER U., Talepbour B., ÖZGÜVEN M. M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.36, no.1, pp.36-44, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye'nin Tavuk Atıklarından Biyogaz Potansiyeli.**
ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ÇOLAK A., TÜRKER U.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISİ, vol.10, no.1, pp.21-28, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarımda Kullanılan Sensör Teknolojilerinin Geleceği**
YEGÜL U., TÜRKER U.
Otomasyon, vol.4, no.238, pp.240-246, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Enzymatic Browning on Quinces Cydonia Oblongo with Color Analysis**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.4, pp.411-414, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Some Soil Parameters with Electromagnetic Induction Sensor**
YEGÜL U., TÜRKER U., TALEBPOUR B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.1, pp.19-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Agricultural structure and mechanization level of Turkey**
Özgüven M. M., Türker U., Beyaz A.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.89-100, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hassas Uygulamalı Tarım Teknolojilerinin Üretim Ekonomisi ve Ülkemizde Pamuk Üretiminde Kullanılabilme Olanakları**
ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.23-33, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Production Economics of Precision Farming and Its Possible Application for Grain Corn in Turkey**
Ozguven M. M., TÜRKER U.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISİ, vol.7, no.1, pp.55-70, 2010 (ESCI)
- X. **Application of Precision Farming in Turkey Comparative Analysis of Wheat Cotton and Corn Production**
Özgüven M. M., Türker U.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.6, no.2, pp.127-135, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Hassas Tarım Teknolojilerinin Üretim Ekonomisi ve Ülkemizde Mısır Üretiminde Kullanılabilme Olanakları

Özgüven M. M., Türker U.

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.7, no.1, pp.55-70, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XII. Türkiye'nin Tarımsal Yapısı ve Mekanizasyon Durumu

ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U., BEYAZ A.

G.O.Ü., Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.89-100, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Tavuk kümeslerinin ısıtılmasında üç sıcaklıklı yeraltı ısı eşanjörlerinin teorik analizi ve uygulanması

DAYIOĞLU M. A., ÜLTANIR M. Ö., TÜRKER U.

Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.17, no.1, pp.21-29, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Tarımda Kullanılan Optik Algılayıcılar

TÜRKER U., YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B.

in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Teori ve Araştırmalar, Prof. Dr. Nigar Yarpuz Bozdoğan, Editor, Gece Kitaplığı, pp.151-166, 2020

II. Toprak Elektriksel İletkenliği Ölçüm Yöntemleri Ve Kullanılan Sensörler-Chapter 18

YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., TÜRKER U.

in: Scientific Developments 2019, Doç. Dr. Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, İstanbul, pp.274-287, 2019

III. Tarımsal Kökenli Yenilenebilir Enerjiler Biyoyakıtlar

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., TÜRKER U., Demirel Atasoy Z., Koçtürk D.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Determination of the Effect of the Technical Parameters Which Affect the Tractor Energy Efficiency

Ergül İ., TÜRKER U.

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, ANKAgEng 2023, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2023, vol.458 LNCE, pp.14-21

Supported Projects

Koç C., Arslanoğlu Ş. F., Hazneci E., Yerlikaya M., Duran H., Hazneci K., Taner A., Ak B., İnce A., Morales Luque J. F., et al., EU Supported Other Project, Integrated Management of Pesticides and Liable Exposure with Machinery Executing Needed Treatments, 2016 - 2019

Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 320

Citation (Scopus): 371

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Artistic Activity

TÜRKER U., 9.Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı, November 2016