

Prof. MUSTAFA VATANDAŞ

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: tr

ORCID: 0000-0001-6733-4943

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8371-2020

ScopusID: 6506135733

Yoksis Researcher ID: 6892

Education Information

Doctorate, Ankara University, Turkey 1987 - 1990

Postgraduate, Ankara University, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, Sapdöver harman makinelerinin bazı organlarının bilgisayar destekli tasarımı, Ankara University, 1990

Postgraduate, Ankara koşullarında sulanabilir 10 hektarlık bir tarım işletmesi için en uygun mekanizasyon modelinin tespiti, Ankara University, 1987

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues
Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1993

Courses

ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ ve ÜRETİM YÖNETİMİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013

- 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİNDE OPTİMİZASYON MODELLERİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
TARIMDA ELEKTRONİK VE OTOMATİK KONTROL, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Tarımda Elektronik ve Otomatik Kontrol, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tarım Makinaları İşletmeciliğinde Optimizasyon Modelleri, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kalite Kontrol ve Standardizasyon, Undergraduate, 2013 - 2014
Tarım Makinaları, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

VATANDAŞ M., Classification of some fruits by using image processing techniques, Postgraduate, D.GERDAN(Student), 2020
VATANDAŞ M., Küçük ölçekli işletmelere uygun viyole ekim makinası tasarımı ve imalatı, Doctorate, Z.SARIPINAR(Student), 2016
VATANDAŞ M., Tarımsal aydınlatmada led ışık kaynaklarının kullanım olanakları, Postgraduate, Ö.UYSAL(Student), 2011
VATANDAŞ M., Şeker pancarı tohumluğunda elektrostatik ayırma olanakları, Postgraduate, Z.SARIPINAR(Student), 2011
VATANDAŞ M., Şanlıurfa-Harran ovasında traktör işletme parametrelerinin belirlenmesi ve analizi, Doctorate, N.MUTLU(Student), 2011
VATANDAŞ M., Orta Anadolu'da ikinci el pazarındaki traktörlerin teknik ve ekonomik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, H.BERİL(Student), 2006
VATANDAŞ M., Harran ovasında sulu tarım yapan işletmelerin mekanizasyon düzeyi ile uygun ortak makina kullanımı modellerinin belirlenmesi, Postgraduate, N.MUTLU(Student), 2004
VATANDAŞ M., Standart traktörlerde yenileme zamanının tahmini için bir model geliştirilmesi, Doctorate, M.ALİ(Student), 2004
VATANDAŞ M., Şanlıurfa Harran Ovası sulu tarım işletmelerinde farklı makine setlerine göre optimal işletme organizasyonunun belirlenmesi, Doctorate, C.SAĞLAM(Student), 2003
VATANDAŞ M., Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası'nın tarım alet ve makinalarına ilişkin destekleme politikalarının incelenmesi ve yeni stratejilerin geliştirilmesi, Postgraduate, A.ALAY(Student), 2002
VATANDAŞ M., Sınır ticareti yoluyla ithal edilen motorinle çalıştırılan traktörlerde kuyruk mili performansının belirlenmesi, Postgraduate, K.EKMEKÇİ(Student), 2000
VATANDAŞ M., Bazı tarım makinalarına ait ses düzeylerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.METİN(Student), 2000
VATANDAŞ M., Sağım makinalarında vakum düzeyinin pompa devir sayısı ile kontrol edilebilmesi olanakları, Postgraduate, O.PINAR(Student), 1998
VATANDAŞ M., Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde makina sistemlerinin optimizasyonu, Postgraduate, M.GÜVEN(Student), 1996

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Classification of hazelnut cultivars: comparison of DL4J and ensemble learning algorithms

KOÇ C., Gerdan D., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., Koc B., VATANDAŞ M.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.4, pp.2316-2327, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **Ultrasonic velocity measurements in ethanol-water and methanol-water mixtures**
VATANDAŞ M., Koc A. B., KOÇ C.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.225, no.3-4, pp.525-532, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasonic velocity measurements on some liquids under thermal cycle: Ultrasonic velocity hysteresis**
Koc A. B., VATANDAŞ M.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol.39, no.10, pp.1076-1083, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **Soil strength as affected by tillage system and wheel traffic in wheat-corn rotation in central Anatolia**
YAVUZCAN H. G., VATANDAŞ M., Gurhan R.
JOURNAL OF TERRAMECHANICS, vol.39, no.1, pp.23-34, 2002 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of operating performance for auger conveyor İletim helezonunda işletme performansinin belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.20, no.2, pp.145-151, 1996 (SCI-Expanded)
- VI. **Sapdöver Harman Makinelerinin Bazı Organlarının Bilgisayar Destekli Tasarımı**
VATANDAŞ M.
DOĞA Türk Tarım ve Ormancılık Dergisi, vol.16, no.1, pp.222-242, 1992 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gıda Ürünlerinin İzlenebilirliğinde Blok Zinciri Teknolojisinin Kullanımı**
GERDAN D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.16, no.2, pp.8-14, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Pear Cultivars (Pyrus communis L.) Based on Colour Change Levels by Using Data Mining**
GERDAN D., BEYAZ A., VATANDAŞ M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.6, pp.1291-1296, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Analysis of the Mechanical Performance Estimation of Electric Motors Used in the Drive of Deep Well Pumps**
BEYAZ A., VATANDAŞ M.
Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, vol.1, no.1, pp.85-90, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Classification of Apple Varieties: Comparison of Ensemble Learning and Naive Bayes Algorithms in H2O Framework**
GERDAN D., BEYAZ A., VATANDAŞ M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.37, no.1, pp.9-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Estimation of Pump Speed by Using of Electric Motor Parameters**
YEGÜL U., Orel O., EMİNOĞLU M. B., VATANDAŞ M.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.16, no.2, pp.156-162, 2019 (ESCI)
- VI. **Biçerdöver İşletmeciliğinde Sayısal Veri Analizi**
VATANDAŞ M., DİLMAÇ A.
Ziraat Mühendisliği, no.364, pp.9-17, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Traktörün Ömrünü Uzatmak İçin 10 Öneri**
VATANDAŞ M.
Tarım Türk Tarım Makinaları Dergisi, vol.2016, no.18, pp.73-76, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Şeker Pancarı Tohumluğunda Elektrostatik Ayırma Olanakları**
SARIPINAR Z., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.11, no.4, pp.339-346, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Traktörlerin Amortisman Karakteristikleri**
VATANDAŞ M., BAŞOL AKYÜZ H. B.
Tarım Türk Tarım Makinaları Dergisi, no.14, pp.30-34, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Makina İşletmeciliğinde Karar Süreçleri**
VATANDAŞ M.
Tarım Gündem Dergisi, vol.3, no.14, pp.68-72, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı**
KOÇ C., A G., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.2, pp.153-158, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Hibe Destekli Tarım Makinaları Ediniminin Değerlendirilmesi**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.1, pp.9-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Biodiesel Potential of Chlorella Kessleri Grown under LED and Fluorescent Illumination Sources**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B., ANDERSON G. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.7, no.4, pp.355-360, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Biodiesel Potential of Chlorella Kesleri Grown under LED and Fluorescent Illumination Sources**
KOÇ C., ANDERSON G., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.4, pp.355-360, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ A. B., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.3, no.2, pp.117-122, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Assessment of optimum farm size according to the different machinery systems by a PC model**
Saglam C., VATANDAŞ M., Polat R.
Journal of Agronomy, vol.5, no.2, pp.356-361, 2006 (Scopus)
- XVII. **Performance of electronic pulsation control systems and pulsation control problems for milking machines in Turkey**
Çetin M., VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.4, pp.964-971, 2006 (Scopus)
- XVIII. **Traktör Çalışabilme Zamanına Ait Güven Aralığının Duyarlık Analizi**
SAĞLAM C., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.9, no.2, pp.222-227, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Dalgıç Tipi Derinkuyu Pompalarının Jeneratörle Çalıştırılma Olanakları**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.9, no.1, pp.79-82, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Standart Traktörlerde Kuyruk Mili Gücünün Tahmini İçin Karşılaştırmalı Bir Model Çalışması**
VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.8, no.4, pp.313-319, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Nohutun Değişik Çeşit ve Nem Özelliklerine Göre Kırılma Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÇETİN M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.8, no.1, pp.73-78, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Traktör Motorlarında Egzos Gazı Kirliliği ve Yakıt Ekonomisi Optimizasyonu**
VATANDAŞ M., EKMEKÇİ K.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.8, no.2, pp.140-142, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sağım Makinalarına Uygun Programlanabilir Bir Nabız Aygıtı Kontrol Ünitesi Geliştirilmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.7, no.3, pp.48-53, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Patatesin Kuvvet Deformasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.7, no.4, pp.109-113, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Tuz İyotlama Makinası İçin Uygun Bir Dozajlama Ünitesinin Geliştirilmesi**

- GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.7, no.2, pp.9-12, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Sağım Makinalarında Kullanılan Meme Başlığı Lastiklerinin Vakum Etkisindeki Şekil Değiştirme Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M., ÇETİN M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.6, no.4, pp.67-70, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Determination of crecking characteristics of some variety of apricots stones**
Güner M., Vatandaş M., Dursun E.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.95-103, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Computer Aided Pulsator Control in Milking Systems**
DAYIOĞLU M. A., SİLLELİ H., VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.1-6, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Sağım Makinalarına Uygun Bir Elektronik Pulsatör Geliştirilmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.4, no.2, pp.49-51, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Farklı Nabız Kontrol Yöntemlerinin Elektronik Pulsatör Performansına Etkisi Üzerinde Karşılaştırmalı Araştırma**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.3, no.1, pp.47-53, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Farklı Toprak Yüzey Profillerine Ait Ultrases İmajları**
VATANDAŞ M.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1-2, pp.59-69, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **İletim Helezonunda İşletme Performansının Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
DOĞA Türk Tarım ve Ormancılık Dergisi, vol.20, no.2, pp.145-151, 1996 (Scopus)
- XXXIII. **Şeker Pancarı Sökücü Ayağının Kontrolunda Fuzzy Lojik Yaklaşımı**
VATANDAŞ M.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1-2, pp.139-144, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Doğrusal Olmayan Fonksiyonlarla Veri İşleme**
VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.3, no.1, pp.45-50, 1994 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Hayvanların Bilgisayar Kontrollü Otomatik Yemlenmesi**
VATANDAŞ M., YAVUZCAN H. G.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, vol.26, no.307, pp.455-456, 1993 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Kombine Ekim Makinalarında Helezonlu Ekim Gübreleme Düzeninin Kullanılabilirliği**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.2, no.2, pp.50-60, 1992 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bölgede Tarım Makineleri Yatırım ve İşletme Planlamasının Esasları**
VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, vol.25, no.292, pp.47-48, 1992 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Makineli Tarımda Enerji Transformasyonu**
YAVUZCAN G., VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, vol.24, no.285, pp.48, 1991 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Yüklenme Derecesi Artırılarak Yakıt Tasarrufu Sağlanabilir mi**
YAVUZCAN G., AYGÜL A., VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, vol.23, no.270, pp.3, 1990 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Tarımsal Mekanizasyonda Verimliliğe Etkili Faktörler**
YAVUZCAN G., VATANDAŞ M.
MPM Verimlilik, vol.1986, no.1, pp.140-151, 1986 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tarım Makinaları İçin Seçilecek Asenkron Elektrik Motorlarında Döndürme Momentinin Belirlenmesi**
VATANDAŞ M.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara, 1996
- II. **Tarım Makinaları Soyut Terimler Kılavuzu**
VATANDAŞ M., YAVUZCAN H. G., YAVUZCAN G.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara, 1994
- III. **Bilgisayar Yardımıyla Damla Çapı Analizi**
VATANDAŞ M.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara, 1992

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Trajectory Planning Algorithms for Autonomous Agricultural Vehicles**
KOÇ C., GERDAN KOÇ D., VATANDAŞ M.
ICAST 2023: XVII. International Conference on Agricultural Science and Technology, Berlin, Germany, 11 May 2023, pp.95
- II. **Bir Otonom Tarım Aracının Yazılım Geliştirme Aşamaları ile Yörünge Planlamasında Kullanılan Klasik Yöntemler ve Sezgisel Yapay Zekâ Algoritmalarının İncelenmesi**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 07-09 Eylül 2022 Bilecik / TÜRKİYE, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022
- III. **Autonomous Agricultural Robot Design for Precision Pesticide Application (ORCBOT)**
KOÇ C., GERDAN KOÇ D., ÇAKMAK İ., GÜMÜŞSOY E., SAKA E., VATANDAŞ M.
8th International Agriculture Congress, Ankara, Turkey, 26 October 2022
- IV. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (Çevrimiçi), Isparta, Turkey, 01 October 2021, pp.51
- V. **Smart Orchard Sprayer Design For Precision Agriculture**
KOÇ C., DURAN H., EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., VATANDAŞ M.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018
- VI. **Hasas İlaçlama İçin Akıllı Bir Bahçe PülverizatörüTasarımı**
KOÇ C., DURAN H., GÜNEYTEPE A., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
31.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.70
- VII. **Development of an Electronic Control Unit for Smart Orchard Sprayer**
KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2018
- VIII. **Determination of The Effect of Boron Fertilizer as A Nutritional Supplement in Different Growth Medium Regarding to Its Potential to Biodiesel Feedstock Production**
KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2018
- IX. **Development of an Electro-Hydraulic Control Unit for Field Sprayer**
KOÇ C., DURAN H., EMİNOĞLU M. B., VATANDAŞ M.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture and International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 September 2017
- X. **Design and Development of a Low-cost UAV for Pesticide Applications**
KOÇ C., DURAN H., ÖZKAN O. E., VATANDAŞ M.

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 September 2017

- XI. **Design and Structural Analysis of Two Field Sprayer Booms**
KOÇ C., VATANDAŞ M.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016
- XII. **Mechanic and ANSYS Simulation Image Analysis of Brinell Indentation Measurement**
BEYAZ A., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Sixth International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, 11 - 12 November 2015, pp.78-87
- XIII. **Bitkisel Üretimde Işık Ölçümü**
VATANDAŞ M., KOÇ A. B., KOÇ C., UYSAL Ö.
Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.393-399
- XIV. **LED Lambalarının Mikroalg Üretimi İçin Fotobiyoreaktörlerde Işık Kaynağı Olarak Kullanımı**
KOÇ C., UYSAL Ö., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
26. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.363-369
- XV. **LED Aydınlatma Teknolojisi ve Tarımda Kullanımı**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 5 - 08 November 2009
- XVI. **Software tools for teaching microcontroller programming in agricultural engineering education**
Bulent Koc A., KOÇ C., VATANDAŞ M.
American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2008, Providence, RI, United States Of America, 29 June - 02 July 2008, vol.7, pp.4422-4431
- XVII. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ C., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.
24. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007, vol.3, pp.117-122
- XVIII. **Dusuk Maliyetli Bir GPS Alicisinin Statik ve Dinamik Testi**
KOÇ A. B., KOÇ C., YURTLU Y. B., VATANDAŞ M.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.277-282
- XIX. **Hassas Tarım Teknolojileri**
Vatandaş M., Güner M., Türker U.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası 6. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 January 2005, vol.6, pp.347-365
- XX. **Ziraat Mühendisliği Öğretiminde Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
SARAL A., VATANDAŞ M., GÜNER M., TÜRKER U., YENİCE T., KOÇ C.
Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2003, pp.99-106
- XXI. **Electrical Energy that Causes Behaviors Changes at Animals Stray Voltage**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M., ÇETİN M.
8. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Turkey, 15 - 17 October 2002
- XXII. **Gürültü ve Ölçümü**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000
- XXIII. **Gürültü ve Ölçümü**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.515-521
- XXIV. **Türkiye Tarımının Makinalaşma Durumu**
AHMET S., VATANDAŞ M., GÜNER M., CEYLAN M., TOLGA Y.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası 5. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2000, vol.5, pp.901-923
- XXV. **Küçük Güçlü İçten Patlamalı Motorların Karakteristik Özellikleri ve Pompa Akuplasyonu**
ONURBAŞ AVCIOĞLU A., VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarımsal Mekanizasyon 18. Ulusal Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 September 1998
- XXVI. **Dielectric Properties of Wheat Seeds in Particular Frequency Range**
YAVUZCAN G., TARIMCI Ç., VATANDAŞ M., YAVUZCAN H. G.

- International Conference on Agricultural Engineering, Oslo, Norway, 24 - 27 August 1998, pp.824-825
- XXVII. **Tarım Makinaları İmalat Sanayiinin Bugünü ve Geleceğine İlişkin Değerlendirmeler**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
. 2000'li Yıllara Doğru Tarımsal Sanayilerimizin Gelişimi ve Ziraat Mühendislerinin Bu Sektördeki Yeri
Sempozyumu, Ankara, Turkey, 01 June 1998, pp.199-205
- XXVIII. **Bulanık Mantık ve Tarım Makinaları Alanındaki Kullanımı**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Turkey, 17 - 18 September 1997
- XXIX. **Şeker Pancarı Tarımının Makina İşlemlerinde Kullanılabilecek Bir Optik Algılayıcı Geliştirilmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 1996
- XXX. **Zaman Sabitinden Yararlanarak Toprağın Matrik Potansiyelinin Belirlenmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 1996
- XXXI. **Doppler Kaymasından Yararlanarak Traktör İlerleme Hızının Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi Bildiri Kitabı, Ankara, Turkey, 1 - 03 September 1996
- XXXII. **Elektrik Motoru İş Makinası Akuplasyonunda Yükleme Karakteristiklerinin Araştırılması**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 1995, pp.183-191
- XXXIII. **Finite Element Method in Agricultural Machinery Design**
YILMAZ M., VATANDAŞ M.
4. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 October 1990
- XXXIV. **Tarımsal Mekanizasyon Sorunları ve Çözüm Yolları**
YAVUZCAN G., KESKİN R., AYIK M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., ÇELİK A., VATANDAŞ M.
Güneydoğu Anadolu Projesi Tarımsal Kalkınma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 21 November 1986, pp.453-467

Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 73

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Artistic Activity

VATANDAŞ M., GROWTECH EURASIA 2017-Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı, November 2017

VATANDAŞ M., EIF 2017-International Energy Congress and Expo, November 2017

VATANDAŞ M., BURTARIM 2017-Bursa 15. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi Fuarı, October 2017

VATANDAŞ M., SUTEK-Su ve Teknolojileri Fuarı, September 2017

VATANDAŞ M., AGROTEC 2017 21. Uluslararası Tarım ve Tarım Teknoloji Fuarı, September 2017

VATANDAŞ M., AGROEXPO 12. ULUSLARARASI TARIM TARIM MAKİNALARI ve HAYVANCILIK FUARI, January 2017

VATANDAŞ M., GROWTECH EURASIA 2016-16. Uluslararası Sera Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı, November 2016

VATANDAŞ M., EIF 2016-9. Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı, November 2016