

Prof. Dr. MUSTAFA VATANDAŞ

Kişisel Bilgiler

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tr

ORCID: 0000-0001-6733-4943

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

ScopusID: 6506135733

Yoksis Araştırmacı ID: 6892

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Türkiye 1987 - 1990

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Sapdöver harman makinelerinin bazı organlarının bilgisayar destekli tasarımı, Ankara Üniversitesi, 1990

Yüksek Lisans, Ankara koşullarında sulanabilir 10 hektarlık bir tarım işletmesi için en uygun mekanizasyon modelinin tespiti, Ankara Üniversitesi, 1987

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1993

Verdiği Dersler

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

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

TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON, Lisans, 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, Lisans, 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, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

TARIMDA ELEKTRONİK VE OTOMATİK KONTROL, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

TEKNİK RESİM, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Tarımda Elektronik ve Otomatik Kontrol, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tarım Makinaları İşletmeciliğinde Optimizasyon Modelleri, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kalite Kontrol ve Standardizasyon, Lisans, 2013 - 2014

Tarım Makinaları, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

VATANDAŞ M., Görüntü işleme teknikleri kullanılarak bazı meyvelerin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, D.GERDAN(Öğrenci), 2020

VATANDAŞ M., Küçük ölçekli işletmelere uygun viyole ekim makinası tasarımı ve imalatı, Doktora, Z.SARIPINAR(Öğrenci), 2016

VATANDAŞ M., Tarımsal aydınlatmada led ışık kaynaklarının kullanım olanakları, Yüksek Lisans, Ö.UYSAL(Öğrenci), 2011

VATANDAŞ M., Şeker pancarı tohumluğunda elektrostatik ayırma olanakları, Yüksek Lisans, Z.SARIPINAR(Öğrenci), 2011

VATANDAŞ M., Şanlıurfa-Harran ovasında traktör işletme parametrelerinin belirlenmesi ve analizi, Doktora, N.MUTLU(Öğrenci), 2011

VATANDAŞ M., Orta Anadolu'da ikinci el pazarındaki traktörlerin teknik ve ekonomik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.BERİL(Öğrenci), 2006

VATANDAŞ M., Harran ovasında sulu tarım yapan işletmelerin mekanizasyon düzeyi ile uygun ortak makina kullanımı modellerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.MUTLU(Öğrenci), 2004

VATANDAŞ M., Standart traktörlerde yenileme zamanının tahmini için bir model geliştirilmesi, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 2004

VATANDAŞ M., Şanlıurfa Harran Ovası sulu tarım işletmelerinde farklı makine setlerine göre optimal işletme organizasyonunun belirlenmesi, Doktora, C.SAĞLAM(Öğrenci), 2003

VATANDAŞ M., Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası'nın tarım alet ve makinalarına ilişkin destekleme politikalarının incelenmesi ve yeni stratejilerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ALAY(Öğrenci), 2002

VATANDAŞ M., Sınır ticareti yoluyla ithal edilen motorinle çalıştırılan traktörlerde kuyruk mili performansının belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.EKMEKÇİ(Öğrenci), 2000

VATANDAŞ M., Bazı tarım makinalarına ait ses düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.METİN(Öğrenci), 2000

VATANDAŞ M., Sağım makinalarında vakum düzeyinin pompa devir sayısı ile kontrol edilebilmesi olanakları, Yüksek Lisans, O.PINAR(Öğrenci), 1998

VATANDAŞ M., Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde makina sistemlerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.GÜVEN(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt48, sa.4, ss.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, cilt.225, sa.3-4, ss.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, cilt.39, sa.10, ss.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, cilt.39, sa.1, ss.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, cilt.20, sa.2, ss.145-151, 1996 (SCI-Expanded)

VI. **Sapdöver Harman Makinelerinin Bazı Organlarının Bilgisayar Destekli Tasarımı**

VATANDAŞ M.

DOĞA Türk Tarım ve Ormancılık Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.222-242, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Gıda Ürünlerinin İzlenebilirliğinde Blok Zinciri Teknolojisinin Kullanımı**

GERDAN D., KOÇ C., VATANDAŞ M.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.8-14, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, sa.6, ss.1291-1296, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.1, sa.1, ss.85-90, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.37, sa.1, ss.9-16, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.16, sa.2, ss.156-162, 2019 (ESCI)

VI. **Biçerdöver İşletmeciliğinde Sayısal Veri Analizi**

VATANDAŞ M., DİLMAÇ A.

Ziraat Mühendisliği, sa.364, ss.9-17, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Traktörün Ömrünü Uzatmak İçin 10 Öneri**

VATANDAŞ M.

Tarım Türk Tarım Makinaları Dergisi, cilt.2016, sa.18, ss.73-76, 2016 (Hakemsiz Dergi)

VIII. **Şeker Pancarı Tohumluğunda Elektrostatik Ayırma Olanakları**

SARIPINAR Z., VATANDAŞ M.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.339-346, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **Traktörlerin Amortisman Karakteristikleri**

VATANDAŞ M., BAŞOL AKYÜZ H. B.

Tarım Türk Tarım Makinaları Dergisi, sa.14, ss.30-34, 2015 (Hakemsiz Dergi)

- X. **Makina İşletmeciliğinde Karar Süreçleri**
VATANDAŞ M.
Tarım Gündem Dergisi, cilt.3, sa.14, ss.68-72, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Hassas İlaçlama İçin Mekatronik Bir Tarla Pülverizatörü Tasarımı**
KOÇ C., A G., PERKTAŞ B., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.153-158, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hibe Destekli Tarım Makinaları Ediniminin Değerlendirilmesi**
KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.9-12, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.7, sa.4, ss.355-360, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.355-360, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi**
KOÇ A. B., KOÇ C., VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.117-122, 2007 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.4, ss.964-971, 2006 (Scopus)
- XVIII. **Traktör Çalışabilme Zamanına Ait Güven Aralığının Duyarlık Analizi**
SAĞLAM C., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.9, sa.2, ss.222-227, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Dalgıç Tipi Derinkuyu Pompalarının Jeneratörle Çalıştırılma Olanakları**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.9, sa.1, ss.79-82, 2003 (Hakemli Dergi)
- XX. **Standart Traktörlerde Kuyruk Mili Gücünün Tahmini İçin Karşılaştırmalı Bir Model Çalışması**
VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.8, sa.4, ss.313-319, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Nohutun Değişik Çeşit ve Nem Özelliklerine Göre Kırılma Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÇETİN M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.8, sa.1, ss.73-78, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Traktör Motorlarında Egzos Gazı Kirliliği ve Yakıt Ekonomisi Optimizasyonu**
VATANDAŞ M., EKMEKÇİ K.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.8, sa.2, ss.140-142, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Sağım Makinalarına Uygun Programlanabilir Bir Nabız Aygıtı Kontrol Ünitesi Geliştirilmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.3, ss.48-53, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Patatesin Kuvvet Deformasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.4, ss.109-113, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Tuz İyotlama Makinası İçin Uygun Bir Dozajlama Ünitesinin Geliştirilmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.2, ss.9-12, 2001 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.6, sa.4, ss.67-70, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Bazı Kayısı Çeşitlerinde Çekirdek Kırılma Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
Güner M., Vatandaş M., Dursun E.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.95-103, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Computer Aided Pulsator Control in Milking Systems**
DAYIOĞLU M. A., SİLLELİ H., VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.1-6, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Sağım Makinalarına Uygun Bir Elektronik Pulsatör Geliştirilmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.4, sa.2, ss.49-51, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Farklı Nabız Kontrol Yöntemlerinin Elektronik Pulsatör Performansına Etkisi Üzerinde Karşılaştırmalı Araştırma**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.47-53, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Farklı Toprak Yüzey Profillerine Ait Ultrases İmajları**
VATANDAŞ M.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1-2, ss.59-69, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **İletim Helezonunda İşletme Performansının Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
DOĞA Türk Tarım ve Ormancılık Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.145-151, 1996 (Scopus)
- XXXIII. **Şeker Pancarı Sökücü Ayağının Kontrolunda Fuzzy Lojik Yaklaşımı**
VATANDAŞ M.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1-2, ss.139-144, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Doğrusal Olmayan Fonksiyonlarla Veri İşleme**
VATANDAŞ M.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.45-50, 1994 (Hakemsiz Dergi)
- XXXV. **Hayvanların Bilgisayar Kontrollü Otomatik Yemlenmesi**
VATANDAŞ M., YAVUZCAN H. G.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, cilt.26, sa.307, ss.455-456, 1993 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVI. **Kombine Ekim Makinalarında Helezonlu Ekim Gübreleme Düzeninin Kullanılabilirliği**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.50-60, 1992 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVII. **Bölgede Tarım Makineleri Yatırım ve İşletme Planlamasının Esasları**
VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, cilt.25, sa.292, ss.47-48, 1992 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVIII. **Makineli Tarımda Enerji Transformasyonu**
YAVUZCAN G., VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, cilt.24, sa.285, ss.48, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIX. **Yüklenme Derecesi Artırılarak Yakıt Tasarrufu Sağlanabilir mi**
YAVUZCAN G., AYGÜL A., VATANDAŞ M.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik, cilt.23, sa.270, ss.3, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- XL. **Tarımsal Mekanizasyonda Verimliliğe Etkili Faktörler**
YAVUZCAN G., VATANDAŞ M.
MPM Verimlilik, cilt.1986, sa.1, ss.140-151, 1986 (Hakemsiz Dergi)

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Almanya, 11 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 26 Ekim 2022
- IV. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**
GERDAN KOÇ D., KOÇ C., VATANDAŞ M.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi (Çevrimiçi), Isparta, Türkiye, 01 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- VI. **Hasas İlaçlama İçin Akıllı Bir Bahçe PülverizatörüTasarımı**
KOÇ C., DURAN H., GÜNEYTEPE A., PERKTAS B., VATANDAŞ M.
31.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 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 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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, Bulgaristan, 11 - 12 Kasım 2015, ss.78-87

XIII. Bitkisel Üretimde Işık Ölçümü

VATANDAŞ M., KOÇ A. B., KOÇ C., UYSAL Ö.

Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010, ss.363-369

XV. LED Aydınlatma Teknolojisi ve Tarımda Kullanımı

KOÇ C., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.

Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 5 - 08 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 02 Temmuz 2008, cilt.7, ss.4422-4431

XVII. Sıvılarda Ultrasonik Hız Ölçümlerine Uygun Bir Düzeneğin Geliştirilmesi

KOÇ C., KOÇ A. B., VATANDAŞ M.

24.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, cilt.3, ss.117-122

XVIII. Düşük Maliyetli Bir GPS Alicisinin Statik ve Dinamik Testi

KOÇ A. B., KOÇ C., YURTLU Y. B., VATANDAŞ M.

Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.277-282

XIX. Hassas Tarım Teknolojileri

Vatandaş M., Güner M., Türker U.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası 6. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Ocak 2005, cilt.6, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002

XXII. Gürültü ve Ölçümü

VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2000

XXIII. Gürültü ve Ölçümü

VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2000, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Mart 2000, cilt.5, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Eylül 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, Norveç, 24 - 27 Ağustos 1998, ss.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, Türkiye, 01 Haziran 1998, ss.199-205

XXVIII. Bulanık Mantık ve Tarım Makinaları Alanındaki Kullanımı

GÜRHAN R., VATANDAŞ M.

Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Türkiye, 17 - 18 Eylül 1997

XXIX. Şeker Pancarı Tarımının Makina İşlemlerinde Kullanılabilecek Bir Optik Algılayıcı Geliştirilmesi

VATANDAŞ M., GÜRHAN R.

6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 1996

XXX. Zaman Sabitinden Yararlanarak Toprağın Matrik Potansiyelinin Belirlenmesi

GÜRHAN R., VATANDAŞ M.

6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 1996

XXXI. Doppler Kaymasından Yararlanarak Traktör İlerleme Hızının Belirlenmesi

VATANDAŞ M., GÜRHAN R.

6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Eylül 1996

XXXII. Elektrik Motoru İş Makinası Akuplasyonunda Yükleme Karakteristiklerinin Araştırılması

VATANDAŞ M., GÜRHAN R.

Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 1995, ss.183-191

XXXIII. Finite Element Method in Agricultural Machinery Design

YILMAZ M., VATANDAŞ M.

4. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 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, Türkiye, 18 - 21 Kasım 1986, ss.453-467

Metrikler

Yayın: 85

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Sanatsal Etkinlik

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

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

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

VATANDAŞ M., SUTTEK-Su ve Teknolojileri Fuarı, Eylül 2017

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

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

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

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