

Prof. Dr. RECAİ GÜRHAN

Kişisel Bilgiler

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), Türkiye 1986 - 1990
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1986
Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1984 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

Tarım Makinaları Yapımında Malzeme Seçimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Tarım Makinaları Sektörünün Genel Özellikleri, Lisans, 2022 - 2023
Hayvancılıkta Mekanizasyon, Lisans, 2022 - 2023
Tarımsal Su Makinaları Tasarımı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Transport Tekniği, Lisans, 2022 - 2023
Malzeme Bilimi, Lisans, 2022 - 2023
Makine Malzeme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023
Hayvancılıkta Mekanizasyon, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

- GÜRHAN R., TRAKTÖR ÖN DİNGİL MESNEDİ ÖMRÜNÜN TEST VERİLERİ KULLANILARAK SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, Y.KARADAŞ(Öğrenci), 2021
- GÜRHAN R., Analitik ağ süreci tekniği ile traktör pazar payı tahmini, Doktora, B.KAPUCUOĞLU(Öğrenci), 2016
- GÜRHAN R., Biyodizel üretimine uygun mikroalglerin gelişimine bazı yetiştirme parametrelerinin etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.GEZİCİ(Öğrenci), 2012
- GÜRHAN R., Klasik bir biçerdöverin sarsak mekanizmasının sonlu elemanlar yöntemi ile kinematik analizi, Yüksek Lisans, C.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2011
- GÜRHAN R., Bazı pülverizatör pompalarında ıslanabilir toz ve emülsiyon konsantre formülasyonlu ilaç kullanımının pompa performansına etkilerinin belirlenmesi, Doktora, B.ÖZGÜR(Öğrenci), 2011
- GÜRHAN R., Kanola yağının diesel motorunun performansına ve emisyon karakteristiklerine etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ALPGİRAY(Öğrenci), 2006
- GÜRHAN R., Tarım traktörleri sürücü koltukları titreşim sönmüleme elemanları üzerine bir araştırma, Doktora, C.İSMAİL(Öğrenci), 2006
- GÜRHAN R., KANOLA YAĞININ DIESEL MOTORUNUN PERFORMANSINA VE EMİSYON, B.ALPGİRAY(Öğrenci), 2006
- GÜRHAN R., Ceviz kabuğunun kırılma karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZGÜR(Öğrenci), 2005
- GÜRHAN R., Türkiye'de koyun sağımına uygun sağım makinesi tasarımı ve yapımı, Doktora, M.ÇETİN(Öğrenci), 2003
- GÜRHAN R., Sağım sistemlerinde kullanılan elektronik pulsatörler için merkezi bir kontrol ünitesi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.GELEGEN(Öğrenci), 2001
- GÜRHAN R., Seyyar tip süt sağım makinalarına uygun bir elektronik pulsatör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.ÖZGÜR(Öğrenci), 1999
- GÜRHAN R., Tokat yöresi süt sığırcılığı işletmelerinde kullanılan sağım makinalarının işletme parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇETİN(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of moisture content on physical properties of black kabuli chickpea (*Cicer arietinum* L.) seed**
GÜRHAN R., Özarslan C., Topuz N., Akbast T., Simsek E.
Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.4, ss.3270-3278, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **Performances of Tractor's Driver Seats with Passive Damping System under Simulated Test Conditions**
GÜRHAN R., Cay C. I.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISI, cilt.14, sa.4, ss.401-408, 2008 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Effects a Diesel Engine Performance and Emission Characteristics of Canola Oil**
Alpgiray B., GÜRHAN R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISI, cilt.13, sa.3, ss.231-239, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Mechanical Properties of Various Walnut According to Different Moisture Levels**
Koçturk B. O., GÜRHAN R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISI, cilt.13, sa.1, ss.62-68, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **A comparative research on determining functional characteristics of pulsators Pulsatörlerin işlevsel karakteristiklerinin belirlenmesi üzerinde karşılaştırmah bir araştırma**
GÜRHAN R.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.21, sa.1, ss.29-34, 1997 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of operating performance for auger conveyor İletim helezonunda işletme performansının belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.20, sa.2, ss.145-151, 1996 (SCI-Expanded)
- VII. **A mathematical model for pressure changes in a milking machine teatcup Süt sağım başlıklarındaki basınç değişimlerinin matematiksel modellemesi**
GÜRHAN R., COŞKUN M. K.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.20, sa.2, ss.133-137, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İki farklı bitki koruma ürünü formülasyonunun piston membranlı pülverizatör pompasının karakteristiklerine etkileri**
KOÇTÜRK B. Ö., GÜRHAN R., GEZİCİ M., ELİÇİN A. K.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.195-199, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Fotovoltaik pil destekli küçükbaş süt sağım makinasının prototipinin tasarımı**
ELİÇİN A. K., GEZİCİ M., GÜRHAN R., ŞİRELİ H. D., VURAL M. E., KARATAŞ A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.355-362, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Potential og biogas from animal wastes of Turkey and determination of suitable reactor size**
ELİÇİN A. K., Gezici M., TUTKUN M., ŞİRELİ H. D., Öztürk F., Eliçin M. K., GÜRHAN R.
Agriculture&Forestry, cilt.60, sa.4, ss.189-197, 2014 (Scopus)
- IV. **Alglerin Diesel Motorlarda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**
GEZİCİ M., GÜRHAN R., ELİÇİN A. K.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.327-335, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **İletim Helezonunda İşletme Performansının Belirlenmesi**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
DOĞA Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.145-151, 1996 (Scopus)

- XVI. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Toprak İşleme Aletlerinin Ayar ve Bakımları

Erol M. A., Gürhan R., Dursun İ.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara, 1992

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biyoyakıt Amaçlı Nannochloropsis salina Mikroalg Türünün Bazı Yetiştirme Parametrelerinin Belirlenmesi**
ELİÇİN A. K., KOÇ C., GÜRHAN R., GEZİCİ M.
28.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi - Tarmek 2013, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, cilt.9, ss.99-107
- II. **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
- III. **Gürültü ve Ölçümü**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2000
- IV. **Gürültü ve Ölçümü**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R., ÖZGÜVEN M. M.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2000, ss.515-521
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Bulanık Mantık ve Tarım Makinaları Alanındaki Kullanımı**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat, Türkiye, 17 - 18 Eylül 1997
- VIII. **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
- IX. **Zaman Sabitinden Yararlanarak Toprağın Matrik Potansiyelinin Belirlenmesi**
GÜRHAN R., VATANDAŞ M.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 1996
- X. **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
- XI. **Elektrik Motoru İş Makinası Akuplasyonunda Yüklenme Karakteristiklerinin Araştırılması**
VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 1995, ss.183-191

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Sanatsal Etkinlik

GÜRHAN R., 17. Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarında (30 Kasım-3 Aralık 2016) Özgün Kisisel projelerini sergilemek, Kasım 2017

GÜRHAN R., EIF 2017 Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarında (8-10 Kasım 2016) Özgün Kisisel projelerini sergilemek, Kasım 2017

GÜRHAN R., Bursa Tarım ve Hayvancılık Fuarında (11-15 Ekim 2017) Özgün Kisisel ProjeleriniSergileme, Ekim 2017

GÜRHAN R., "Flora Garden Peyzaj 2017" Fuarı" nda Özgün Kisisel Eser Sergilemek, Eylül 2017

GÜRHAN R., "Sutek 2017 Su ve Su Teknolojiler Fuarı" nda Özgün Kisisel Eser Sergilemek, Eylül 2017

GÜRHAN R., AGROTECH 2017 21.Uluslararası Tarım ve Tarım Teknolojileri Fuarında özgün kisisel eser sergilemek, Eylül 2017

GÜRHAN R., AGROEXPO 19-22 Ocak 2017 Uluslararası 12. Tarım Sera ve Hayvancılık Fuarında Özgün kisisel eser sergisi, Ocak 2017

GÜRHAN R., Hidrolik Enerji Çevrimi Sulama Pompaj Tesisi Projesi, Kasım 2016

GÜRHAN R., Biyoyakıt İçin Mikroalg Üretim Teknolojisi: Laboratuvar Deneyleri, Kasım 2016