

Prof. Dr. AYTEN ONURBAŞ AVCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 596 166 5](tel:+905961665)

E-posta: onurbas@agri.ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FZxy8WQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5491-8875

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1124-2020

ScopusID: 54406647100

Yoksis Araştırmacı ID: 4668

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), Türkiye 1987 - 1990

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Tarımda kullanılan sabit patlamalı motorlarda çeşitli gaz yakıtların kullanımını sağlayacak karıştırıcı geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (Dr), 1990

Yüksek Lisans, Ankara Yöresinde Elma ve Armut İlaçlamalarında Yüzey Kaplama Değerlerinin Saptanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Mekanizasyon (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

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

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

verağı Dersler

İçten Yanmalı Motor Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023

Enerji Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

TARIM MAKİNALARI, Lisans, 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, 2000 - 2001

TARIMSAL KÖKENLİ YENİLENEBİLİR ENERJİLER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

TARIMSAL KÖKENLİ YENİLENEBİLİR ENERJİLER, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MOTORLAR VE TRAKTÖRLER, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TARIM TRAKTÖRLERİ DENEY TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 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, 2000 - 2001

TARIM TRAKTÖRLERİ DENEY TEKNİĞİ, Doktora, 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, 2000 - 2001

Hayvancılıkta Mekanizasyon, Lisans, 2013 - 2014

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

TARIM TRAKTÖRLERİ, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

TERMİK MOTORLAR, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Biyogaz reaktörleri için mevsimlik güneş enerjili ısı depolama sisteminin tasarımı, Doktora, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2021

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., TÜRKİYE'DE TARIMSAL ATIK KAYNAKLI SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, A.TAHSİN(Öğrenci), 2020

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Sivas ili hayvansal atık kaynaklı sürdürülebilir biyogaz üretimi için optimum tesis lokasyonlarının belirlenmesi, Doktora, İ.YOKUŞ(Öğrenci), 2019

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Rüzgar santrallerinin önündeki teknik ve ekonomik kısıtlar, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2011

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Sivas ilindeki hayvansal atıkların biyogaz potansiyeli, Yüksek Lisans, İ.YOKUŞ(Öğrenci), 2011

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Farklı özelliklerdeki etanol-benzin karışımı yakıtların buji ile ateşlemeli motorlarda kullanılmasının çevresel ve ekonomik yönden değerlendirilmesi, Doktora, D.KOÇTÜRK(Öğrenci), 2011

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Tarım traktörleri koruyucu yapı statik testlerinde kullanılan malzeme test makinasının kalibrasyon yöntemi ve belirsizlik yönünden incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKDEMİR(Öğrenci), 2010

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Bitlis ilinin tarımsal mekanizasyon durumu, sorunları ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, M.KOÇAK(Öğrenci), 2006

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Ankara kırsal kesimde çalışan kadınların antropometrik ölçümlerinin traktör sürücü oturma yerlerine uygunluğunun araştırılması, Yüksek Lisans, D.COŞKUN(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXPLOITABLE ENERGY POTENTIAL BASED ON AGRICULTURAL BIOMASS RESIDUES IN TURKEY**
Türker U., Gerdan D., Dayioğlu M. A., Onurbaş Avcioğlu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.4, ss.4603-4609, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of the energy potential of agricultural biomass residues in Turkey**
Avcioğlu A., Dayioğlu M. A., Turker U.
RENEWABLE ENERGY, cilt.138, ss.610-619, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Status and potential of biogas energy from animal wastes in Turkey**

Avcioğlu A., TÜRKER U.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.16, sa.3, ss.1557-1561, 2012 (SCI-Expanded)

IV. Traktörlerde Kumanda Organları Yerleşim Özelliklerinin TSE Standardına Uygunluğunun Belirlenmesi

Onurbaş Avcioğlu A., Koçtürk D.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.364-369, 2006 (SCI-Expanded)

V. Investigation of Domestic and Imported Agricultural Tractors Motor Characteristics and Tractor Efficiency

Onurbaş Avcioğlu A., Alizadeh H.

Journal of Agricultural Sciences , cilt.6, sa.3, ss.73-79, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Sürdürülebilir ve Enerji Verimli Tarım İçin Uygun Traktör Seçimi

ONURBAŞ AVCIOĞLU A.

Tarım Gündem, 2017 (Hakemsiz Dergi)

II. Tarımsal Üretimde Sera Gazları ve Karbon Ayak İzi

şahin g., ONURBAŞ AVCIOĞLU A.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.157-162, 2016 (Hakemli Dergi)

III. Türkiye'nin Tavuk Atıklarından Biyogaz Potansiyeli.

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ÇOLAK A., TÜRKER U.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.21-28, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. Benzin Motorlarında Biyoetanol Kullanımının Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi

Koçtürk D., ONURBAŞ AVCIOĞLU A.

Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.65-74, 2012 (Hakemli Dergi)

V. Changing Status of Agricultural Mechanization Level During GAP Process in the Southeastern Anatolia Region in Turkey

Türker U., Onurbaş Avcioğlu A., Eliçin A. K.

International Journal of Food, Agriculture & Environment-JFAE , cilt.9, sa.2, ss.245-249, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. Ankara Kırsalında Çalışan Kadınların Antropometrik Ölçüleri ve Traktör Sürücü Oturma Yerlerine Uygunluğu

Koçtürk D., Onurbaş Avcioğlu A.

SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.53-59, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Termik Motorlar

Akinci İ., Alibaş İ., Alibaş K., Onurbaş Avcioğlu A., Sümer S. K.

Tarım makinaları Çözümlü Problemleri, Can Ertekin; Adem Comart, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.211-231, 2022

II. Tarım Traktörleri

Akinci İ., Alibaş İ., Alibaş K., Onurbaş Avcioğlu A., Sümer S. K.

Tarım Makinaları Çözümlü Problemleri, Can Ertekin; Adem Comart, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.231-267, 2022

III. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE TEKNOLOJİLERİ

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., DAYIOĞLU M. A.

Ankara Üniversitesi, Ankara, 2016

IV. Hayvancılıkta Mekanizasyon

AYIK M., ÇİLİNGİR İ., ONURBAŞ AVCIOĞLU A.

Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2015

- V. **Tarımsal Kökenli Yenilenebilir Enerjiler Biyoyakıtlar**
ONURBAŞ AVCIOĞLU A., TÜRKER U., Demirel Atasoy Z., Koçtürk D.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2011
- VI. **Termik Motorlar Uygulama Örnekleri**
saral a., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ELİÇİN A. K.
Ankara Üniversitesi Ziraat fakültesi Yayınları, Ankara, 2008
- VII. **Termik Motorlar Yenilenmiş 4 Baskı**
saral a., ONURBAŞ AVCIOĞLU A.
Ankara Üniversitesi Ziraat fakültesi Yayınları, Ankara, 2006
- VIII. **Motorlar ve Traktörler**
ahmet s., ONURBAŞ AVCIOĞLU A.
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2002
- IX. **Alet Taşıyıcı Tip Traktörlerin Yapısal Özellikleri ve Tasarım Esasları Geliştirilmiş 2 Baskı**
kadayıfçılar s., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., GÜNER M., DURSUN E.
TZDK Mesleki Yayınları, Ankara, 2002
- X. **Meliorasyon Makineleri Uygulama Örnekleri**
ONURBAŞ AVCIOĞLU A., kadayıfçılar s.
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 1997

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sürdürülebilir Tarım İçin Yenilenebilir Enerji ve Tarım 4.0.**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Özalp H. Y., YOKUŞ İ., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 Ocak 2020
- II. **Sürdürülebilir Tarım İçin Yenilenebilir Enerji ve Tarım 4.0**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ÖZALP H. Y., YOKUŞ İ., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.2, ss.473-495
- III. **DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF LOW COST DATA LOGGER FOR SOLAR ENERGY APPLICATIONS**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., TÜRKER U.
SOLARTR 2018 CONFERENCE EXHIBITION, 29 - 30 Kasım 2018
- IV. **Management of Greenhouse Crop Growth System**
Dayioğlu M. A., Onurbaş Avcioğlu A.
AGROSYM 2017-VIII. International Scientific Agriculture Symposium, Sarajevo, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.2500-2504
- V. **Tarımsal Üretimde Enerji Verimliliğinin Planlanması ve Sağlanması**
BEYAZ A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., DAYIOĞLU M. A., TÜRKER U.
8. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı , 2017, Türkiye, 11 - 12 Ocak 2017
- VI. **Tarımsal Üretimde Enerji Kullanımı ve Enerji Verimliliği**
ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Herfeh N. S., Lighvan Y. S.
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, ss.96-102
- VII. **A Research on Agricultural Mechanization Level of Turkey**
Demirel Atasoy Z., Onurbaş Avcioğlu A.
5th International Conference on Agricultural and Forest Engineering , Warszawa, Polonya, 23 - 26 Eylül 2002, ss.497-503
- VIII. **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

- IX. **Diesel Motorlarında Egzoz Gazı Basıncı ve Egzoz Gazı Sıcaklığından Yararlanarak Dönme Momentinin Belirlenmesi**
Onurbaş Avcıoğlu A.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 14 Eylül 1996, ss.128-135
- X. **Ülkemizdeki Traktör Motorları Performans Değerlerinin Matematiksel Model Yardımıyla Belirlenmesi**
Onurbaş Avcıoğlu A., Ceylan M.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 14 Eylül 1996, ss.560-564
- XI. **Türkiye de Kullanılan Traktör Motorları Dönme Momentinin Yakıt Tüketimi ve Devir Sayısından Yararlanılarak Belirlenmesi**
Onurbaş Avcıoğlu A., Ceylan M.
6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 14 Eylül 1996, ss.604-606
- XII. **Ağaç İlaçlamalarında Yüzey Kaplama Değerlerinin Saptanması**
Onurbaş Avcıoğlu A., Çilingir İ.
4. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Adana, Türkiye, 10 - 15 Eylül 1990, ss.319-330

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 161

Atıf (Scopus): 179

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Sanatsal Etkinlik

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Growtech Eurasia 17. Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı, Kasım 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Burtarım 2017 Bursa 15. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi Fuarı, Ekim 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., EIF Energy Is Future International Energy Congress and Expo 2017 Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı, Ekim 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Flora Garden Peyzaj 2017 Fuarı, Eylül 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Sutek 2017 Su ve Teknolojileri Fuarı, Eylül 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., AGROTECH 2017 21. Uluslararası Tarım ve Tarım Teknolojileri Fuarı, Eylül 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Agroexpo 12. Uluslararası Tarım ve Hayvancılık Fuarı, Ocak 2017

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., "Türkiyenin Hayvansal Atıklarından Enerji Üretim Potansiyeli" konulu tanıtım çalışması, Aralık 2016

ONURBAŞ AVCIOĞLU A., "Türkiyenin Hayvansal Atıklarından Enerji Üretim Potansiyeli" konulu haritalama çalışması, Kasım 2016