

Prof. Dr. AHMET ÇOLAK

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/101185>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5214-0644

ScopusID: 56088681100

Yoksis Araştırmacı ID: 182549

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Şeker pancarı baş kesme bıçakları çalışma koşullarını etkileyen temel karakteristiklerin tarla koşullarında saptanmasına ilişkin yöntem geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1990

Yüksek Lisans, Şeker pancarı baş kesme direncinin saptanmasında kullanılacak ölçme yöntemlerinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2008 - 2015

Ankara Üniversitesi, 2004 - 2008

Ankara Üniversitesi, 1996 - 2004

Verdiği Dersler

Biyolojik Malzemenin teknik özellikleri, Lisans, 2023 - 2024

Meliorasyon Makinaları, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İmalat Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017

ÜRÜN İŞLEME TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2016 - 2017

KALİTE KONTROL VE STANDARDİZASYON, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

ENDÜSTRİYEL KALİTE KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Tarım makinaları Mühendisliğinde Modelleme ve Simülasyon, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

ÇOLAK A., Azot sensörü kullanarak bitki yansıma indeksi ile buğdayın verim ve kalite parametrelerinin modellenmesi, Doktora, U.YEGÜL(Öğrenci), 2016

ÇOLAK A., Zeytinin mekanik hasadında titreşim karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.YÜRÜRER(Öğrenci), 2006

ÇOLAK A., Türkiye'de biyomasa dayalı enerji sisteminin modellenmesi, Yüksek Lisans, B.SEZER(Öğrenci), 2005

ÇOLAK A., Şeker pancarı ekimine uygun periyodik hareketli mekanik hassas ekim makinesi ikinci tasarımı, Yüksek Lisans, B.ZİHNİ(Öğrenci), 2005

ÇOLAK A., TÜRKİYE'DE BİYOMASA DAYALI ENERJİ SİSTEMİNİN MODELLENMESİ, B.SEZER(Öğrenci), 2005

ÇOLAK A., DEMİR İ., Bazı sebzelerde tohum uygulamalarında mekanizasyon olanaklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KARABAŞ(Öğrenci), 2000

ÇOLAK A., Pancar boşaltma temizleme ve yükleme makinalarının temizleme etkinliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KANGAL(Öğrenci), 1998

ÇOLAK A., Şekerpancarı hasat makinalarındaki başkesme bıçağı titreşimlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.YILDIZ(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MODELING OF IN-SEASON WINTER WHEAT NITROGEN REQUIREMENTS USING PLANT REFLECTION INDICES**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A., Koparan C.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.19, sa.11, ss.1975-1982, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The determination of the caffeic acid derivatives of Echinacea purpurea aerial parts under various extraction conditions by supercritical fluid extraction (SFE)**
Konar N., Dalabasmaz S., Poyrazoglu E. S., ARTIK N., ÇOLAK A.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.89, ss.128-136, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Different Cleaning Systems and Storage Duration on the Internal and External Quality of Sugar Beets**
TUĞRUL K. M., Kangal A., ÇOLAK A.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.42, sa.1, ss.21-28, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of dielectric properties of corn seeds from 1 to 100 MHz**
SAÇILIK K., ÇOLAK A.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.203, sa.2, ss.365-370, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Dielectric properties of flaxseeds as affected by moisture content and bulk density in the radio frequency range**
SAÇILIK K., Tarimci C., ÇOLAK A.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.93, sa.2, ss.153-160, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the working performance of a new fertigation system developed for hose reel irrigation machine**
POLAT T., ÇOLAK A., DAYIOĞLU M. A., APAYDIN H.
Soil Studies, cilt.11, sa.1, ss.12-18, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Tohumluk Muhafaza Teknikleri Ve Teknolojileri**
ÇOLAK A., AYIK M., YEGÜL U., KÜRŞAD Ö.
Türkiye Tohumcular Birliği, sa.28, ss.16-19, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Şeker Pancarı Hasat Makinalarının Önemi Ve Teknolojik Gelişmeler**
ÇOLAK A., YEGÜL U.
Tarım Türk, sa.33, ss.46-52, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Türkiye de Tarımsal Mekanizasyonun Gelişimi ve Tarihçesi**
YEGÜL U., ÇOLAK A.
TÜRK TARIM, sa.225, ss.22-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Kışlık Buğdayda Değişken Oranlı Makinalı Azot Uygulamaları İçin Mevsim İçi Azot Durumuna Dayalı Verim ve Protein Tahminine Yönelik Sensör Yansıma İndekslerinin Geliştirilmesi**
YEGÜL U., Babek T., ÇOLAK A., TÜRKER U.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), cilt.11, sa.3, ss.239-246, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Equivalent Stress and Total Deformation in Different Types of Harrows**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÇOLAK A.
Tarım Makinaları Bilimi, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Determination of Sugar Beet Topping Slice Thickness by Using Image Analysis Technique**
BEYAZ A., ÇOLAK A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.185-189, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Dielectric Properties of Opium Poppy Seed**
SAÇILIK K., ÇOLAK A.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.104-109, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gen Bankası Ve Tohumluk Muhafaza Teknikleri Ve Teknolojileri**
ÇOLAK A., AYIK M., YEGÜL U., KÜRŞAD Ö.
Tohum, Tohumculuk Ve Teknolojileri, Prof. Dr. TAHSİN KESİCİ, Editör, Arkadaş Basım, ss.1798-2019, 2019
- II. **Meliorasyon Makinaları**
ÇOLAK A., ACAR A. İ.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of Fertigation System for Hose Reel Irrigation Machines**
Polat T., ÇOLAK A.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, ANKAgEng 2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.458 LNCE, ss.175-185
- II. **Hasat Sonrası Ürünlerin Korunmasına Yönelik Mekanizasyon Otomasyon Ve Mücadele Teknikleri**
Özgüven M. M., Beyaz A., Ormanoğlu N., Aktaş T., Emekci M., Ferizli A. G., Çilingir İ., Çolak A.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.1, ss.301-324

- III. **Tarımda Dijital Çağ**
ÖZGÜVEN M. M., TÜRKER U., AKDEMİR B., ÇOLAK A., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R., EMİNOĞLU M. B.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.1, ss.55-78
- IV. **Some properties of the product formed by composting of cattle and sheep manures by windrow method**
ÇAYCI G., TEMİZ Ç., SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., ÇOLAK A., DİLAVER Z., TEKİN CÜRE C.
Ecology 2018, 19 - 23 Haziran 2018
- V. **Opportunity For The Using Of Nitrogen And Protein Sensors In Agriculture**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- VI. **Modelling Of The Nitrogen Requirement Of Winter Wheat For Protein Content Using Optical Sensor**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., TÜRKER U., ÇOLAK A.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018
- VII. **Some physical-chemical properties of the product formed by composting of plant and animal wastes by windrow method.**
ÇAYCI G., TEMİZ Ç., SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., ÇOLAK A., DİLAVER Z., TEKİN CÜRE C.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **Development Of Sensor Reflection Indices To Predict Yield And Protein Content Based On In Season N Status**
YEGÜL U., TALEBPOUR b., TÜRKER U., SEYHAN T. G., EMİNOĞLU M. B., ÇOLAK A.
13th International Conference on Precision Agriculture, St. Lois, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 03 Ağustos 2016
- IX. **Recycling of Agricultural Wastes Using Composting Windrow Method**
ÇAYCI G., SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., TEMİZ Ç., TEKİN CÜRE C., DİLAVER Z., ÇOLAK A.
VII. International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Belgrade, Sırbistan, 6 - 09 Ekim 2016
- X. **Recycling of Agricultural wastes Using composting windrow metod**
ÇAYCI G., ÇOLAK A., SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., Dilaver Z., TEMİZ Ç., TEKİN CÜRE C.
Agrosym2016, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016
- XI. **Recycling of Agricultural Wastes using composting Windrow method**
ÇAYCI G., ÇOLAK A., SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., DİLAVER Z., TEMİZ Ç., TEKİN CÜRE C.
7. International Scientific Agriculture Symposium, 6 - 09 Ekim 2016
- XII. **The determination of the antioxidant activity of Echinacea purpurea aerial parts under various extraction conditions by supercritical fluid extraction SFE**
KONAR N., DALABASMAZ S., POYRAZOĞLU E. S., ARTIK N., ÇOLAK A.
2nd Food Structure and Functionality Forum Symposium - From Molecules to Functionality, 28 Şubat - 02 Mart 2016
- XIII. **Farklı Tipte Kültivatör Ayaklarında Eşdeğer Gerilme ve Toplam Deformasyon Değerlerinin Belirlenmesi**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., KOÇ C., SEYHAN T. G., ÇOLAK A.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XIV. **Determination of Equivalent Stress and Total Deformation in Different Types of Harrows**
YEGÜL U., EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÇOLAK A.
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014)", Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XV. **Yem Konservasyonunda Mekanizasyon**
KAHYA N., YEGÜL U., ÇOLAK A.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012
- XVI. **Determination of Work Quality with Different Types of Sugar Beet Harvesters**
BEYAZ A., ÇOLAK A., EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
XVII th. World Congress of the International Comission of Agricultural and Biosystems Engineering, Quebec,

Desteklenen Projeler

GÜRHAN R., ÇOLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Haymana Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde Çiğ Süt Kalitesinin Belirlenmesi ve İyileştirilmesi, 2014 - 2016

SÖZÜDOĞRU OK S., BARAN A., ÇOLAK A., DİLAVER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Atıkların Kompostlanmasıyla Geri Kazanımı Sıralı Yığın Yöntemi, 2014 - 2016

ÇOLAK A., TÜBİTAK Projesi, Kışlık Buğdayda Değişken Oranlı Makinalı Azot Uygulamaları İçin Mevsim İçi Azot Durumuna Dayalı Verim Ve Protein Tahminine Yönelik Sensör Yansıma İndekslerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 90

Atıf (Scopus): 114

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Sanatsal Etkinlik

ÇOLAK A., Growtech Eurasia 2017 Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri, Kasım 2017

ÇOLAK A., Growtech Eurasia 16. Uluslararası Sera Tarım Ekipmanları ve Teknolojileri Fuarı, Kasım 2016

ÇOLAK A., Akademik Bakış/ haftada bir kez 90 dk toplam 40 program 90x 40=3600 dk, Kasım 2014