

Prof. Dr. ALİ İHSAN ACAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1662](tel:+903125961662)

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

Diğer E-posta: aliihsanacar@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100594>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Dışkapı ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4880-1336

Yoksis Araştırmacı ID: 5650

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, KARMA YEM FABRİKALARINDA ENERJİ OPTİMİZASYONU SAĞLAYAN, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1988

Yüksek Lisans, Kültüvatör Yaylarının Açılma Mesafeleri, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1985 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015
Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012
Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Verdiği Dersler

ERGONOMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM TEKNİĞİ, Doktora, 2017 - 2018
TARIM MAKİNALARINDA İŞ GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEKNİK RESİM (TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TEKNİK RESİM (TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
KARMA YEM FABRİKASYONU, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
TARIM MAKİNALARINI TASARIMI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TARIM ARABALARININ TASARIM ESASLARI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
TEKNİK RESİM, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TARIM ARABALARININ TASARIM ESASLARI, Lisans, 2013 - 2014
FABRİKA YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM TEKNİĞİ, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ACAR A. İ., Tarım makinelerine yönelik bir risk değerlendirme yöntemi geliştirilmesi ve web tabanlı uygulaması, Doktora, H.VELİOĞLU(Öğrenci), 2016
ACAR A. İ., Biyoyakıt olarak kullanılabilen bazı söğüt (Salix spp.) çeşitlerinin kuruma karakteristiklerinin belirlenmesi ve enerji değerlerinin geleneksel yakıtlar ile karşılaştırılması, Doktora, O.OREL(Öğrenci), 2016
ACAR A. İ., Elma hasadının ergonomik analizleri, Doktora, N.SÖNMEZ(Öğrenci), 2011
ACAR A. İ., Fide dikiminde düzgün şekilli yuva açabilecek bir mekanizmanın tasarımı, Yüksek Lisans, O.OREL(Öğrenci), 2010
ACAR A. İ., Tarım makineleri tahrikinde kullanılan yerli yapım mafsallı millerin güç iletimi ve güvenlik yönünden araştırılması, Doktora, M.KANTAŞ(Öğrenci), 2009
ACAR A. İ., Tarım makinaları tahrikinde kullanılan yerli yapım mafsallı millerin güç iletimi ve güvenlik yönünden araştırılması, M.KANTAŞ(Öğrenci), 2009
ACAR A. İ., ANKARA'NIN BAZI İLÇELERİNDE TARIM ALET VE MAKİNALARINI İLE ÇALIŞMADA GERÇEKLEŞEN İŞ KAZALARININ İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, H.BÜLBÜL(Öğrenci), 2006
ACAR A. İ., Ankara'nın bazı ilçelerinde tarım alet ve makineleri ile çalışmada gerçekleşen iş kazalarının incelenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, H.BÜLBÜL(Öğrenci), 2006
ACAR A. İ., Traktörlerin hidrolik pompa karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÜNLÜ(Öğrenci), 2005
ACAR A. İ., Tarım makinaları imalat sanayiinde üretim ve dışarıya yönelik talep projeksiyonunun belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2004
ACAR A. İ., Şeker pancarında değişik yabancı ot mücadele yöntemlerinin verim ve kalite üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, Ş.BUZLUK(Öğrenci), 2001
ACAR A. İ., New Holland traktör A.Ş.'de traktör iletim ve dağıtım sistemlerinin analizi, Doktora, S.YALÇINKAYA(Öğrenci), 2000
ACAR A. İ., Tam otomatik patates dikim makinalarında dikici düzen kepeçsinin optimum tasarımı, Yüksek Lisans, M.ZORAKI(Öğrenci), 2000
ACAR A. İ., Çay işleme fabrikalarında zaman etüdü, Yüksek Lisans, N.GERDAN(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Some Physical Properties of Gilaburu Seed

Soenmez N., Alizadeh H. H. A., Oeztuerk R., ACAR A. İ.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.3, ss.308-311, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. MEYVE HASADINA YARDIMCI PLATFORMUN ÇALIŞANLARIN GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., KALINKARA V.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, ss.234-241, 2018 (Hakemli Dergi)

II. KLASİK YÖNTEM İLE MEYVE HASADINDA ÇALIŞANLARIN KALP ATIM DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ

EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., KALINKARA V.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.0, ss.23, 2017 (Hakemli Dergi)

III. Meyve Hasat Platformu Makas Kollarının Bilgisayar Ortamında Yapısal Analizi

EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.35-41, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. MEYVE HASADINDA KULLANILAN HASAT PLATFORMLARININ ÇALIŞMA KOŞULLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ

EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., KALINKARA V.

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.233-238, 2015 (Hakemli Dergi)

V. Comparision of Operators Physical Responses Working with Two Different Machinery Combination during Hoeing Operation

EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

Journal of Agricultural Mechinary Science, cilt.7, sa.2, ss.127-131, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. Determation of Enzymatic Browning on Quinces Cydonia Oblongo with Color Analysis

BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.411-414, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. Traktörlerde Risk Değerlendirilmesi ve Güvenli Kullanım Yöntemleri

EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

16. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, sa.1, ss.13, 2011 (Hakemli Dergi)

VIII. Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği

EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

15. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, sa.1, ss.11, 2011 (Hakemli Dergi)

IX. Çapa Makinesi İle Meyve Bahçelerinin Çapalanmasında Gün İçinde Enerji Tüketim Değerlerinin Değişimi

EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

15. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, sa.1, ss.9, 2011 (Hakemli Dergi)

X. Çapa Makinası ve Traktör Toprak Frezesi İle Çalışan Operatörlerin Fiziksel Yüklenmesinin Karşılaştırılması

EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

16. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, sa.1, ss.12, 2011 (Hakemli Dergi)

XI. Determation 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)

- XII. **Comparison of Tractor Rotary Tiller Combination and Power Tiller in Terms of Energy Expenditure of Operators**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
17th World Congress of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR), sa.1, ss.8, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Volume Determination of Kahramanmaraş Red Pepper (Capsicum annuum) by using image analysis**
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
Journal of Agricultural Machinery Science, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Volume Determination of Kahramanmaraş Red Pepper (Capsicum Annuum L.) by Using Image Analysis Technique**
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.103-108, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Volume Determination of Kahramanmaraş Red Pepper Capsicum Annuum L by Using Image Analysis Technique**
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.103-108, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TARIMDA MAKİNALAŞMA**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.2-23, 2017
- II. **TOPRAK İŞLEME ALET VE MAKİNALARI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.76-99, 2017
- III. **EKİM DİKİM VE GÜBRELEME MAKİNALARI**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.100-117, 2017
- IV. **İçsel Tarım Mekanizasyonu**
GÜNER M., ACAR A. İ.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ACAR ALİ İHSAN, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.208-227, 2017
- V. **Hasat Harman Makinaları**
GÜNER M., ACAR A. İ.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ACAR ALİ İHSAN, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.140-163, 2017
- VI. **TARIMDA ENERJİ KULLANIMI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.24-45, 2017
- VII. **İLAÇLAMA MAKİNALARI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.118-139, 2017
- VIII. **TRAKTÖRLER**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.46-75, 2017
- IX. **Meliorasyon Makinaları**
ÇOLAK A., ACAR A. İ.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **ÇAPA MAKİNASI İLE ÇALIŞAN İŞÇİLERİN ENERJİ TÜKETİM DEĞERLERİNİN DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
1. International Congress on Occupational Safety and Security, Kocaeli, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016
- III. **Tarım Arabaları İle Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan İki Oturma Düzenineğin Bilgisayar Ortamında Deformasyon Açısından Analizi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- IV. **Tarım Arabası ile İşçi Taşımada Güvenli Bir Model Tasarlanması**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014
- V. **Süt Sağım Tesislerinde Görüntü Analiz Teknikleri le Fiziksel Yüklenmenin Belirlenmesi**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
18. Ulusal Ergonomi Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2012, ss.511-518
- VI. **Kinematic Analysis of Electro - Pneumatic Onion Sorting Simulator**
ÖZTÜRK R., BEYAZ A., KOÇ C., ACAR A. İ.
Power and Machinery International Conference of Agricultural Engineering CIGR AgEng 2012, 8 - 12 Temmuz 2012
- VII. **El Antropometrisinin Görüntü Analiz Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesinde Paralaks Hataları**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2011, ss.28-36
- VIII. **Çapa Makinası ve Traktör Toprak Frezesi İle Çalışan Operatörlerin Fiziksel Yüklenmesinin Karşılaştırılması**
EMİNOĞLU M. B., BEYAZ A., OREL O., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
16. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çorum, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2010, ss.66
- IX. **Tarım İşçileri El Antropometrisinin Görüntü Analiz Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
BEYAZ A., EMİNOĞLU M. B., ACAR A. İ., ÖZTÜRK R., TÜRKER U.
16. Ulusal Ergonomi Kongresi, Çorum, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2010, ss.22
- X. **Image Analyze Technique for Measurements of Apple and Peach Tree Canopy Volume**
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.
Energy Efficiency and Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conference., ROUSSE, Bulgaristan, 1 - 03 Ekim 2009, ss.22-30
- XI. **Comparison of Tractor Rotary Tiller Combination and Power Tiller in terms of Energy Expenditure of Operators**
EMİNOĞLU M. B., BEYAZ A., OREL O., ÖZTÜRK G., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
XVII th. World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering., Quebec, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.238-246
- XII. **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 Commission of Agricultural and Biosystems Engineering., Quebec, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.248-258
- XIII. **Kahramanmaraş Kırmızıbiberinde Capsicum annuum L Görüntü Analiz Yöntemi İle Hacim Belirlenmesi**
BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- XIV. **Image Analyze Technique for Measurements of Apple and Peach Tree Canopy Volume**

BEYAZ A., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.

Energy Efficiency And Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conferance, ROUSSE, Bulgaristan, 1 - 03 Ekim 2009, ss.22-30

XV. Determining Postural Discomfort at Working with Power Tiller

EMİNOĞLU M. B., ÖZGÜVEN M. M., BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

Energy Efficiency and Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conferance, ROUSSE, Bulgaristan, 1 - 03 Ekim 2009, ss.31-35

XVI. Determining Postural Discomfort at Working with Power Tiller

EMİNOĞLU M. B., ÖZGÜVEN M. M., BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

Energy Efficiency and Agricultural Engineering Fourth International Scientific Conferance, ROUSSE, Bulgaristan, 1 - 03 Ekim 2009, ss.31-35

XVII. Elektro-pnömatik Soğan Sınıflandırma Düzeneği SimulatörününTasarlanması

KOÇ C., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., HOCAOĞLU O. Y., ALIZADEH H. H. A.

25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2009, ss.349-352

XVIII. 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 Simpozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Kasım 1986, ss.453-467

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 4

H-İndeks (WoS): 1

Sanatsal Etkinlik

ACAR A. İ., EIF 2017 Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı, Kasım 2017

ACAR A. İ., Burtarım 2017 15. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi ve Bursa 2017 10. Hayvancılık ve Ekipmanları, Ekim 2017

ACAR A. İ., Sutek 2017 Su Teknolojileri Fuarı, Eylül 2017

ACAR A. İ., Flora Garden 2017, Eylül 2017

ACAR A. İ., Agrotech 2017 21. Uluslararası Tarım ve Tarım Teknolojileri, Eylül 2017

ACAR A. İ., 12. Agroexpo Uluslararası tarım, Tarım Makinaları, Hayvancılık, Hayvancılık Ekipmanları ve Seracılık, Ocak 2017

ACAR A. İ., 16TH INTERNATIONAL GREENHOUSE AGRICULTURAL EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES FAIR GROWTECH EURASIA, Kasım 2016