

Prof. RAMAZAN ÖZTÜRK

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/102154>

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1988

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Dissertations

Doctorate, Bazı Meyve Ve Sebzelere Uygun Tip Boylama Makinelerinin Yapısal Karakteristikleri., Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1988

Postgraduate, Denizli Yöresinde Jeotermal Enerjiyi Ser Isıtma İmkanlarının Geliştirilmesi. , Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1986

Research Areas

Agriculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2001 - Continues
Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2001

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2012 - 2015

Advising Theses

ÖZTÜRK R., Meyve hasadına yardımcı platform tasarımı, Doctorate, M.BARIŞ(Student), 2016

ÖZTÜRK R., Görüntü işleme teknikleri kullanılarak zeytin varyetelerinin tanımlanması, Doctorate, A.BEYAZ(Student), 2014

ÖZTÜRK R., Çapa makinası ile çalışmada operatör yüklenmesinin belirlenmesi, M.Bariş(Student), 2010

ÖZTÜRK R., Çapa makinesi ile çalışmada operatör yüklenmesinin belirlenmesi, Postgraduate, M.BARIŞ(Student), 2010

ÖZTÜRK R., Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Haymana Araştırma ve Uygulama Çiftliği'nin güneş enerjisi potansiyelinin belirlenmesi ve güneş enerjisinden yararlanabilme olanakları, Doctorate, L.YALÇIN(Student), 2010

ÖZTÜRK R., Elmalarda mekanik zedelenmenin görüntü analiz tekniği ile belirlenmesi, Postgraduate, A.BEYAZ(Student), 2008

ÖZTÜRK R., Elmalarda mekanik zedelenmeni görüntü analiz tekniği ile belirlenmesi, A.BEYAZ(Student), 2008

ÖZTÜRK R., Yakıt olarak kanola yağı kullanılan küçük güçlü bir diesel motorunda ses düzeylerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.ABDULLAH(Student), 2007

ÖZTÜRK R., Yuvaya hassas ekim yapabilen bir ekici ünitenin tasarım parametrelerinin belirlenmesi, Doctorate, Y.SABAHOĞLU(Student), 2003

ÖZTÜRK R., Toprak blokları ve viyollerde üretilmiş fideler için kullanılabilecek bir dikici ünite tasarımı, Doctorate, H.H.A.ALİZADEH(Student), 2001

ÖZTÜRK R., Havuç boylama makinası tasarımı, Postgraduate, Y.ÇOLAK(Student), 1997

ÖZTÜRK R., Bazı buğday çeşitlerinin sürtünme katsayılarının belirlenmesi, Postgraduate, Y.SABAHOĞLU(Student), 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of olive cultivars using image processing techniques**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.5, pp.671-683, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Performance comparison of c-Si, mc-Si and a-Si thin film PV by PVsyst simulation**
Yalçın L., ÖZTÜRK R.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.15, no.3-4, pp.326-334, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of mechanical damage on apples with image analysis**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., TÜRKER U.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.476-480, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Some physical properties of hemp seed**
SAÇILIK K., Ozturk R., Keskin R.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.86, no.2, pp.191-198, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **MEYVE HASADINA YARDIMCI PLATFORMUN ÇALIŞANLARIN GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., KALINKARA V.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, pp.234-241, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.0, pp.23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.33, pp.35-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.233-238, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı çalışma programlarının çapa makinası operatörlerinin fiziksel zorlanmasına etkisinin belirlenmesi**
EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Comparison Of Postural Discomfort During Hoeing Operation With Two Different Machinery Combinations**
EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R.
3rd CIGR International Conference of Agricultural Engineering (CIGR-AgEng2012), 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tarımsal Alanda Çalışanların Fiziksel Zorlanma Düzeylerinin Konforsuzluk Skalası ile Belirlenmesi**
EMİNOĞLU M. B., ÖZTÜRK R.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.2, pp.19-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, vol.7, no.2, pp.127-131, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of Enzymatic Browning on Quinces Cydonia Oblongo with Color Analysis**
BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ., TÜRKER U.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.7, no.4, pp.411-414, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Traktörlerde Risk Değerlendirilmesi ve Güvenli Kullanım Yöntemleri**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
16. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, no.1, pp.13, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği**
EMİNOĞLU M. B., OREL O., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
15. Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, no.1, pp.11, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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, no.1, pp.9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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, no.1, pp.12, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, vol.6, no.3, pp.185-189, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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), no.1, pp.8, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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, vol.5, no.1, pp.103-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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, vol.5, no.1, pp.103-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TARIMDA MAKİNALAŞMA**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.2-23, 2017
- II. **TOPRAK İŞLEME ALET VE MAKİNALARI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.76-99, 2017
- III. **EKİM DİKİM VE GÜBRELEME MAKİNALARI**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.100-117, 2017
- IV. **TARIMDA ENERJİ KULLANIMI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.24-45, 2017
- V. **Hasat Sonrası Mekanizasyon**
GÜNER M., ÖZTÜRK R.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ACAR ALİ İHSAN, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.184-207, 2017
- VI. **Sulama Makinaları**
GÜNER M., ÖZTÜRK R.
in: TARIM ALET VEMAKİNALARI, ACAR ALİ İHSAN, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.164-183, 2017
- VII. **İLAÇLAMA MAKİNALARI**
ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.118-139, 2017
- VIII. **TRAKTÖRLER**
ACAR A. İ., ÖZTÜRK R.
in: TARIM ALET VE MAKİNALARI, ALİ İHSAN ACAR, Editor, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, pp.46-75, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 13 January 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, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.2, pp.473-495
- 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, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.55-78
- IV. **Evaluation Postural Comfort Level of Conventional Cherry Harvesting'**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., KOÇ C., ÖZTÜRK R.
XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2018
- V. **Çapa Makinası İle Çalışan İşçilerin Enerji Tüketim Değerlerinin Değişiminin Belirlenmesi**
EMİNOĞLU M. B., YEGÜL U., ÖZTÜRK R.
1.Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 6 - 07 May 2016
- VI. **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, Turkey, 6 - 07 May 2016
- VII. **Tarım Arabaları İle Güvenli İşçi Taşınması Amacıyla Tasarlanan İki Oturma Düzenineğinin Bilgisayar Ortamında Deformasyon Açısından Analizi**

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

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015

VIII. **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, Turkey, 26 - 28 September 2014

IX. **Gerçek Zamanlı Video İşleme Tekniği İle Parmak Uzunluğu Ölçümü**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R.

20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2014, pp.12

X. **Görüntü İşleme Tekniği İle Yüklenmeye Bağlı Sırt Duruşunun Belirlenmesi**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R.

19. Ulusal Ergonomi Kongresi, Balıkesir, Turkey, 27 - 29 September 2013, pp.393-398

XI. **Brinell Sertlik Ölçme Yönteminde Görüntü Analiz Tekniğinden Yararlanma Olanakları**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R.

28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.68-73

XII. **Süt Sağım Tesislerinde Görüntü Analiz Teknikleri le Fiziksel Yüklenmenin Belirlenmesi**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

18. Ulusal Ergonomi Kongresi, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 November 2012, pp.511-518

XIII. **Biçerdöver Sarsaklarında Kinematik Analiz**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R.

27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, 5-7 Eylül 2012, Samsun. Kongre Bildiri Kitabı, 298-305 s., Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.298-305

XIV. **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 July 2012

XV. **El Antropometrisinin Görüntü Analiz Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesinde Paralaks Hataları**

BEYAZ A., ÖZTÜRK R., ACAR A. İ.

17. Ulusal Ergonomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 14 - 16 October 2011, pp.28-36

XVI. **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, Turkey, 3 - 05 December 2010, pp.22

XVII. **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, Turkey, 3 - 05 December 2010, pp.66

XVIII. **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, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.22-30

XIX. **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, Canada, 13 - 17 June 2010, pp.238-246

XX. **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, Canada, 13 - 17 June 2010, pp.248-258

XXI. **Kahramanmaraş Kırmızıbiberinde Capsicum annum L Görüntü Analiz Yöntemi İle Hacim Belirlenmesi**

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

Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009

- XXII. **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 Conference, ROUSSE, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.31-35
- XXIII. **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, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.22-30
- XXIV. **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 Conference, ROUSSE, Bulgaria, 1 - 03 October 2009, pp.31-35
- XXV. **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, Turkey, 1 - 03 September 2009, pp.349-352
- XXVI. **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, Turkey, 18 - 21 November 1986, pp.453-467

Metrics

Publication: 58
Citation (WoS): 205
Citation (Scopus): 329
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 4

Artistic Activity

ÖZTÜRK R., 15. Uluslararası Tarım Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi ve Bursa 2017 10. Hayvancılık ve Ekipmanları, October 2017
ÖZTÜRK R., SUTTEK 2017, September 2017
ÖZTÜRK R., 12. AGROEXPO Uluslararası Tarım, Tarım Makinaları, Hayvancılık Ekipmanları ve Seracılık, January 2017