

Prof. Yeşim Benal Öztekin

Personal Information

Email: yurtlu@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/yurtlu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2387-2322

Yoksis Researcher ID: 16922

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 1995 - 2003

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Meyve ve sebzelerde bazı mekanik özelliklerin ve zedelenmeye karşı duyarlılığın belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Tarım işletmelerinde traktör gücü gereksiniminin matematik modellerle belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1995

Research Areas

Agriculture

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendiliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendiliği Bölümü, 2007 - 2011

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2002

Academic and Administrative Experience

Courses

Hasat Sonu Teknolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Tarım Makinelerinde Ürün Güvenliği ve CE İşaretleme, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Teknik Resim, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Tarımsal Kuvvet Makineleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Ergonomi, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitki Koruma Makineleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Biyolojik Malzemenin Fiziksel Özellikleri , Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İş güvenliği, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tarım Makinelerinde İş Güvenliği , Postgraduate, 2012 - 2013
Tarım Makineleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Tarım Traktörleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Psychological Determinants of Turkish Farmers' Health and Safety Behaviors: An Application of the Extended Theory of Planned Behavior**
BAYDUR H., ESER E., Sen Gundogan N. E., Ayhan E., Eser S., Dede B., Hazneci E., Öztekin Y. B., Ekuklu G., Cevizci S., et al.
AGRICULTURE-BASEL, vol.13, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Drying kinetics and thermodynamic properties of Uzun pistachios dried by convective drying**
Öztekin Y. B., AKTAŞ M., Dolgun E. C., Bilim H. I. C., SAÇILIK K.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.46, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Geographic information system-assisted site quality assessment for hazelnut cultivation using multi-criteria decision analysis in the Black Sea region, Turkey**
Tercan E., Dengiz O., ÖZKAN B., DERELİ M. A., Öztekin Y. B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.24, pp.35908-35933, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of bruise in peach with impact energy**
Yeşiloğlu Cevher E., Öztekin Y. B.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.45, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Performance Analysis of Deep Learning CNN Models for Variety Classification in Hazelnut**
Taner A., Öztekin Y. B., DURAN H.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determining impact bruising thresholds of peaches using electronic fruit**
Öztekin Y. B., Gungor B.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.262, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Chestnut (Castanea sativa Mill.) cultivar classification: an artificial neural network approach**
Öztekin Y. B., Taner A., DURAN H.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.1, pp.366-377, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Classification of Varieties of Grain Species by Artificial Neural Networks**
Taner A., Öztekin Y. B., Tekgüler A., Sauk H., DURAN H.
Agronomy, vol.8, no.7, 2018 (SCI-Expanded)

- I. **Traditional Machine Learning-Based Classification of Cashew Kernels Using Colour Features**
Baitu G. P., Gadalla O. A. A., Öztekin Y. B.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, vol.20, no.1, pp.115-124, 2023 (ESCI)
- II. **Firmness Classification of Tomato Fruits by Using Colour Parameters**
ÖZTEKİN Y. B., VURSAVUŞ K. K., KESİLMİŞ Z.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.3, pp.511-519, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Some Factors Affecting Flax Fiber Yield and Quality**
Alsadig Adam Gadalla O., ÖZTEKİN Y. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.16, no.3, pp.35-38, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tokat İlinde Kullanılan Bitki Koruma Makinelerinin Ürün Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
Temel U., ÖZTEKİN Y. B.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.17, no.3, pp.276-284, 2020 (ESCI)
- V. **Bitki Koruma Makineleri Kullanımının Tarımda İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
Temel U., ÖZTEKİN Y. B.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.1, pp.67-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Plant Protection Machines Used in Tokat Province in Point of Product Safety**
Temel U., Öztekin Y. B.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.3, pp.276-284, 2020 (ESCI)
- VII. **Mechanical behavior of Deveci pear cultivar affected by maturation**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., ÖZTEKİN Y. B.
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, vol.1, no.2, pp.39-43, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tarım Makinalarının Kullanımında Meydana Gelen İş Kazalarının Tespiti ve Değerlendirilmesi (Kırklareli İli Örneği)**
Kayhan E. İ., BARAN M. F., ÖZTEKİN Y. B.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.15, no.1, pp.19-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nondestructive dropped fruit impact test for assessing tomato firmness**
VURSAVUŞ K. K., Kesilmis Z., Öztekin Y. B.
Chemical Engineering Transactions, vol.58, pp.325-330, 2017 (Scopus)
- X. **Şeftali çeşitlerinde çarpma parametreleri ile zedelenme arasındaki ilişkilerin belirlenmesi**
Usta B., ÖZTEKİN Y. B.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.46-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of some physical properties of some pumpkin (Cucurbita moschata Duch.) and winter squash (Cucurbita maxima Duch.) genotype seeds**
YILDIZ T., ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU E.
European Journal of Plant Science and Biotechnology, Vegetable Science in Turkey, vol.7, no.1, pp.47-51, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İyi tarım uygulamalarının tarımsal mekanizasyon açısından değerlendirilmesi.**
Ekmekci K., ACAR A. İ., ÖZTEKİN Y. B., Hasdemir M.
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.26, no.1, pp.97-102, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Turfanda Patates Yumrularının Farklı Saklama Koşullarında Fiziko-Mekanik Özellik Değişimleri**
ÖZTEKİN Y. B., VURSAVUŞ K. K., ARSLANOĞLU Ş. F., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
Toprak Su Dergisi, vol.1, no.2, pp.61-70, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of Some Physical Properties of Some Pumkin Cucurbita moschata Duch and Winter Squash Cucurbita maxima Duch Genotype Seeds**
YILDIZ T., ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
The European Journal of Plant Science and Biotechnology, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tarım makineleri imalatçılarının güvenli tarım makineleri imalatı açısından mevcut durumu ve eğitim ihtiyaçları**
ÖZTEKİN Y. B., Ekmekci K., BOZOĞLU M., DEMİRYÜREK K., CEYHAN V.

Toprak-Su Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **COEFFICIENT OF FRICTION OF POTATO (*Solanum tuberosum* L.) TUBERS IN DIFFERENT SURFACES**
ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU CEVHER E., VURSAVUŞ K. K., SAÇILIK K.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.35-40, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Safer Agriculture For Employees in Rural-SAFER**
ÖZTEKİN Y. B., ekmekçi k., Gölbaşı M., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.6, no.10, pp.1-4, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Basınçlı açık sistem bir düz yüzeyli güneş kolektörünün tasarımı yapımı ve denenmesi**
KOYUNCU T., LÜLE F., Pınar Y., ÖZTEKİN Y. B.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Static and dynamic tests of a low-cost GPS receiver**
Koç A. B., KOÇ C., ÖZTEKİN Y. B., VATANDAŞ M.
23rd National Mechanization Congress, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AGRICULTURAL PRODUCTS GRADING METHODS AND THEIR ASSOCIATED CHALLENGES**
ÖZTEKİN Y. B., DURAN H., TANER A., BAITU G. P.
XII. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosnia And Herzegovina, 10 October 2021
- II. **Impact of Machine Learning in Agricultural Research**
MENGSTU M. T., TANER A., ÖZTEKİN Y. B., DURAN H.
XII. International Scientific Agriculture Symposium, AGROSYM2021, Bosnia And Herzegovina, 07 October 2021
- III. **Application of Machine Vision and Image Processing Techniques in Assessing the Quality of Nut Products**
Gadalla O., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., DURAN H.
XII. International Scientific Agriculture Symposium, AGROSYM2021, Bosnia And Herzegovina, 07 October 2021, pp.666-673
- IV. **Determination of Some Spraying Characteristics of Different Hydraulic Nozzles**
Turgut E., DURAN H., ÖZTEKİN Y. B., TANER A.
XI. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosnia And Herzegovina, 08 October 2020
- V. **Application of Unmanned Aerial Vehicle Technology In Plant Diseases Detection**
Gadalla O. A. A., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., DURAN H.
XI. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosnia And Herzegovina, 08 October 2020
- VI. **APPLICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE TECHNOLOGY IN PLANTDISEASES DETECTION**
ÖZTEKİN Y. B., Gadalla O., TANER A., DURAN H.
XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", 8 - 09 October 2020
- VII. **MECHANIZATION OF HEMP HARVEST AND ITS IMPORTANCE**
DURAN H., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., Gadalla O.
XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", 8 - 09 October 2020
- VIII. **The Relationship between Metatarsus (shank) and Some Body Characteristics in Broiler Pure Line and Cross Genotypes**
ERENSOY K., SARICA M., NOUBANDIGUIM M., YAMAK U. S., TEKĞÜLER A., ÖZTEKİN Y. B., KARAKÖSE T.
XVIII EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF EGGS AND EGG PRODUCTS AND XXIV EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF POULTRY MEAT, İzmir, Turkey, 23 - 26 June 2019, pp.145-149
- IX. **Tarım Makinalarının Kullanımında Meydana Gelen İş Kazalarının Tespiti veDeğerlendirilmesi (Kırklareli İli Örneği)**
KAYHAN İ. E., BARAN M. F., ÖZTEKİN Y. B.
31. Tarımsal Mekanizasyon ve Eenerji Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018, vol.1, pp.44
- X. **Assessment of the Usage Status of the Combination of Single Axle Tractor- AgriculturalTrailers in Turkey**

ÖZTEKİN Y. B., Yıldız İ.

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 September 2017

- XI. **Integrated Management of Pesticides and Liabile Exposure with Machinery Executing Needed Treatments "IMPLEMENT"**
ÖZTEKİN Y. B., Canalicchio M., VURSAVUŞ K. K., SAÇILIK K., Morales Luque J. F., Limongelli R.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XII. **Integrated Management of of Pesticides and Liabile Exposure with Machinery Executing Needed Treatments IMPLEMENT**
ÖZTEKİN Y. B., CANALICCHIO M., VURSAVUŞ K. K., SAÇILIK K., MORALES LIQUE J., LIMONGELLI R.
International congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XIII. **EFFECT OF LOADING POSITION AND STORAGE DURATION ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF DEVECI PEAR VARIETY**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., ÖZTEKİN Y. B.
VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 05 August 2017
- XIV. **Nondestructive Dropped Fruit Impact Test for assesing Tomato Firmness**
VURSAVUŞ K. K., KESİLMİŞ Z., ÖZTEKİN Y. B.
Research an innovation for the sustainable and safe Management, 13 - 15 June 2017, vol.58, pp.1-6
- XV. **NONDESTRUCTIVE DROPPED FRUIT IMPACT TEST FOR ASSESSING TOMATO FIRMNESS**
VURSAVUŞ K. K., Kesilmiş Z., ÖZTEKİN Y. B.
XXXVII CIOSTA CIGR Section V Conference, 13 - 15 June 2017
- XVI. **Control Mechanisms for Sprayer Used in Turkey**
DURAN H., ÖZTEKİN Y. B., VURSAVUŞ K. K., ÇELEN İ. H.
18th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, 3 - 04 October 2016
- XVII. **Effect Of Loading Position And Storage Duration On The Mechanical Properties Of Abate Fetel Pear Variety**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., YILDIRIM D., ÖZTEKİN Y. B.
6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016., 7 - 09 September 2016
- XVIII. **Türkiye de Tarımsal İş Güvenliğinin Yasal Durumu ve Güvenlik Kültürünün Yerleştirilmesi için Öneriler**
ÖZ E., ÇAKMAK B., ÖZTEKİN Y. B., ALAYUNT F. N., şimşek z.
8. Uluslararası İş Sağlığı Güvenliği Konferansı, 8 - 11 May 2016
- XIX. **Some Physical Properties Of Juniper Seeds (Juniperus Communis L.)**
YEŞİLOĞLU E., YURTLU Y. B.
The Second International Symposium on Agricultural Engineering, 9 - 10 October 2015
- XX. **Effects of Impact Levels and Storage Durations on Fuji Apple Bruising**
YEŞİLOĞLU E., YURTLU Y. B.
12th International Congress On Mechanization and Energy In Agriculture, 3 - 06 September 2014
- XXI. **Pülverizasyonda Lazer ve Leke Yönteminde Damla Çap Değerlerinin Karşılaştırılması**
DURAN H., ÇİLİNGİR İ., ÖZTEKİN Y. B.
1. Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi, Turkey, 2 - 05 April 2013, vol.3, pp.197-204
- XXII. **Physical Properties of Some Chestnut Varieties Produced in Black Sea Tegion of Turkey**
SERDAR Ü., ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
Fifth International Chestnut Symposium, 4 - 08 September 2012
- XXIII. **Hayward Kivi Meyvesinin Statik Yük Altındaki Zedelenme Hassasiyetinin Belirlenmesi**
ÖZTEKİN Y. B., VURSAVUŞ K. K., YEŞİLOĞLU CEVHER E., ÖZTÜRK B., Usta B.
TARIMSAL MEKANİZASYON ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 5 - 07 September 2012
- XXIV. **Coefficient of friction of potato (Solanum Tuberosum L.) tubers in different surfaces**
ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU CEVHER E., VURSAVUŞ K. K., SAÇILIK K.
11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, 21 September 2011

XXV. Physical properties of potato (*Solanum tuberosum* L) tubers

ÖZTEKİN Y. B., YEŞİLOĞLU CEVHER E., ARSLANOĞLU Ş. F.

International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, 20 - 24 September 2010

XXVI. Kırsal Alanda Çalışanlar İçin Daha Güvenli Tarım

ÖZTEKİN Y. B., ekmekçi k, Gölbaşı M., YEŞİLOĞLU CEVHER E.

Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Turkey, 22 - 23 September 2010

Supported Projects

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı ve Açık Uçlu Kabuklu Antep Fıstıklarının Makine Öğrenme Algoritmaları ile Sınıflandırılması, 2023 - 2023

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Teknikleri Kullanılarak Fındıkta Kahverengi Kokarca (*Halyomorpha Halys*) Zararının Belirlenmesi ve Sınıflandırılması, 2021 - 2023

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, XXXVII & CIGR Conference Research and Innovation for the Sustainable and Safe Management of Agricultural and Forestry Systems, 2017 - 2023

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaju Fıstığının Renk Özellikleri Kullanılarak Makine Görme ile Sınıflandırılması, 2022 - 2022

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun İlinde Traktör Kuyruk Milinden Güç İletiminde Ortaya Çıkan Kazaların ve İş Güvenliği Sorunlarının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, ICASE2016, 2016 - 2016

Öztekin Y. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun İlinde Kullanılan Tek Akslı Traktör-Tarım Arabası Kombinasyonlarının İş Güvenliği Açısından İncelenmesi, 2016 - 2016