

## Prof. Dr. Yeřim Benal Öztekin

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yurtlu@omu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2387-2322

Yoksis Araştırmacı ID: 16922

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2003

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Tarım işletmelerinde traktör gücü gereksiniminin matematik modellerle belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

Ziraat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.13, sa.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, cilt.46, sa.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, cilt.29, sa.24, ss.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, cilt.45, sa.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, cilt.13, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determining impact bruising thresholds of peaches using electronic fruit**  
Öztekin Y. B., Gungor B.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.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, cilt.48, sa.1, ss.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, cilt.8, sa.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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.36, sa.3, ss.511-519, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Some Factors Affecting Flax Fiber Yield and Quality**  
Alsadig Adam Gadalla O., ÖZTEKİN Y. B.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.35-38, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tokat İlinde Kullanılan Bitki Koruma Makinelerinin Ürün Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**  
Temel U., ÖZTEKİN Y. B.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.17, sa.3, ss.276-284, 2020 (ESCI)
- V. **Bitki Koruma Makineleri Kullanımının Tarımda İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**  
Temel U., ÖZTEKİN Y. B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.67-76, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.17, sa.3, ss.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, cilt.1, sa.2, ss.39-43, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.1, ss.19-33, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Nondestructive dropped fruit impact test for assessing tomato firmness**  
VURSAVUŞ K. K., Kesilmis Z., Öztekin Y. B.  
Chemical Engineering Transactions, cilt.58, ss.325-330, 2017 (Scopus)
- X. **Şeftali çeşitlerinde çarpma parametreleri ile zedelenme arasındaki ilişkilerin belirlenmesi**  
Usta B., ÖZTEKİN Y. B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.46-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.1, ss.47-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **İyi tarım uygulamalarının tarımsal mekanizasyon açısından değerlendirilmesi.**  
Ekmekci K., ACAR A. İ., ÖZTEKİN Y. B., Hasdemir M.  
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.97-102, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.2, ss.61-70, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.8, sa.2, ss.35-40, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Safer Agriculture For Employees in Rural-SAFER**  
ÖZTEKİN Y. B., ekmekçi k., Gölbaşı M., YEŞİLOĞLU CEVHER E.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.10, ss.1-4, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Bosna-Hersek, 10 Ekim 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, Bosna-Hersek, 07 Ekim 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, Bosna-Hersek, 07 Ekim 2021, ss.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, Bosna-Hersek, 08 Ekim 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, Bosna-Hersek, 08 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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, Bosna-Hersek, 05 Ağustos 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 Haziran 2017, cilt.58, ss.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 Haziran 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 Ekim 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 Eylül 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 Mayıs 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 Ekim 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 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2013, cilt.3, ss.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 Eylül 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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2010

**XXVI. Kırsal Alanda Çalışanlar İçin Daha Güvenli Tarım**

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

Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2010

## **Desteklenen Projeler**

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapalı ve Açık Uçlu Kabuklu Antep Fıstıklarının Makine Öğrenme Algoritmaları ile Sınıflandırılması, 2023 - 2023

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Teknikleri Kullanılarak Fındıkta Kahverengi Kokarca (Halyomorpha Halys) Zararının Belirlenmesi ve Sınıflandırılması, 2021 - 2023

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XXXVII & CIGR Conference Research and Innovation for the Sustainable and Safe Management of Agricultural and Forestry Systems, 2017 - 2023

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaju Fıstığının Renk Özellikleri Kullanılarak Makine Görme ile Sınıflandırılması, 2022 - 2022

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun İlinde Traktör Kuyruk Milinden Güç İletiminde Ortaya Çıkan Kazaların ve İş Güvenliği Sorunlarının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICASE2016, 2016 - 2016

Öztekin Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun İlinde Kullanılan Tek Akslı Traktör-Tarım Arabası Kombinasyonlarının İş Güvenliği Açısından İncelenmesi, 2016 - 2016