

## Assoc. Prof. Cihat YILDIZ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 535 707 4986](tel:+905357074986)

**Office Phone:** [+90 442 231 2622](tel:+904422312622)

**Email:** [cyildiz@atauni.edu.tr](mailto:cyildiz@atauni.edu.tr)

**Web:** <https://www.atauni.edu.tr>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: n7k7LI8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4901-8186

Yoksis Researcher ID: 34616

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Sertifikası, Çalışma ve sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2016

### Dissertations

Doctorate, Farklı Koşullarda Paketlenmiş Mısır Küçük Balya Silajı Yapımı İçin Uygun Parametrelerin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 2008

Postgraduate, Erzurum İli Pasinler İlçesinde Bitkisel Üretim Yapan İşletmelerde Ortak Makina Kullanımı, Ortak Makina Kullanımında Karşılaşılan Sorunlar, İşletmelerin Sosyal ve Ekonomik Yapısına En uygun Ortak Makina Kullanım Modelinin Tespiti, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, 2002

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Mechanization in Livestock, Mechanization in Plant Production

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2018 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 1998 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - Continues

## Courses

Hayvancılıkta Mekanizasyon , Undergraduate, 2023 - 2024

Meliorasyon Makinaları , Undergraduate, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2023 - 2024

Motor Yakıtları ve Yağlar, Doctorate, 2023 - 2024

Silaj Yapım Makinaları , Postgraduate, 2023 - 2024

Tarım Makinaları , Undergraduate, 2023 - 2024

Karma Yem Hazırlama Makinalarının Tasarımı , Postgraduate, 2021 - 2022

Ürün İşleme ve İletim Makinaları, Undergraduate, 2022 - 2023

Sulama Makinaları , Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Yıldız C., HELEZON KONVEYÖRLERDE KULLANILAN FARKLI ORTA YATAK İÇ BURÇ MALZEMELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Pınar(Student), 2023

Yıldız C., KIRSAL KALKINMA YATIRIMLARININ DESTEKLENMESİ PROGRAMI KAPSAMINDA VERİLEN MAKİNA, EKİPMAN %50 HİBE DESTEKLEMELERİ: ERZURUM İLİNE ETKİSİ, Postgraduate, O.Çağlar(Student), 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Effects of Bale Density and Number of Stretch Film Layers on Chemical Composition and Silage Quality Class of Sorghum Bale Silage**  
YILDIZ C.  
ANIMAL NUTRITION AND FEED TECHNOLOGY, vol.17, no.1, pp.165-172, 2017 (SCI-Expanded)
- II. The Effect of Varying Mixing Ratios and Levels of Compression on the Fermentation Quality and Chemical Composition of Turf-type Ryegrass and Corn Silage**  
YILDIZ C.  
ANIMAL NUTRITION AND FEED TECHNOLOGY, vol.13, no.2, pp.251-259, 2013 (SCI-Expanded)
- III. Determination of size and shape features of walnut (*Juglans regia* L.) cultivars using image processing**

- ERCİŞLİ S., Sayinci B., KARA M., YILDIZ C., ÖZTÜRK İ.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.133, pp.47-55, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Moisture-dependent frictional and aerodynamic properties of safflower seeds**  
KARA M., Bastaban S., Ozturk I., KALKAN F., YILDIZ C.  
INTERNATIONAL AGROPHYSICS, vol.26, no.2, pp.203-205, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Ensiling fermentation products and aerobic stability of corn and sorghum silages**  
Weinberg Z. G., Khanal P., YILDIZ C., Chen Y., Arieli A.  
GRASSLAND SCIENCE, vol.57, no.1, pp.46-50, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of chopping length and compaction values on the feed qualities of sunflower silage**  
YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.15, pp.2051-2054, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of stage of maturity at harvest, wilting and LAB inoculant on aerobic stability of wheat silages**  
Weinberg Z. G., Khanal P., YILDIZ C., Chen Y., Arieli A.  
ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.158, pp.29-35, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Physico-mechanical seed properties of the common Turkish bean (*Phaseolus vulgaris*) cultivars 'Hinis' and 'Ispir'**  
Ozturk I., Kara M., YILDIZ C., ERCİŞLİ S.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, no.1, pp.41-50, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mısır Silaj Suyunun Biyoherbisidal Etkisinin *Amaranthus retroflexus* L ve *Chenopodium album* L Yabancı Otların Mücadelesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
YILDIZ C., SAYINCI B., ÖZTÜRK İ.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.45, pp.99-105, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Success Story Arising From University Industry Collaboration ERTETA Silage Packing Center**  
ERKMEN Y., YILDIZ C.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Bildiri Kitabı, pp.427-430, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Konik Hüzmele Memelerde Akış Katsayısı ve Bazı İşletme Özelliklerinin Belirlenmesi**  
SAYINCI B., YARPUZ BOZDOĞAN N., YILDIZ C., DEMİR B.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, pp.9-20, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Hasat Dönemi, Kıyım Boyutu Ve Sıkıştırma Basıncının Mısır Silajının Fermantasyon Niteliği Üzerine Etkileri**  
YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, pp.85-90, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects Of Harvest Period, Chopping Length And Compaction Pressure On Forage Quality Of Sorghum (*Sorghum Bicolor* L.) Silage.**  
YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.3, pp.191-195, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hasat Dönemi, Kıyım Boyutu ve Sıkıştırma Basıncının Sorgum-Sudanotu Melezi (*Sorghum sudanense* Staph.) Silajının Yem Niteliği Üzerine Etkileri**  
YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, pp.137-143, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Erzurum Yöresinde Silaj Yapım Teknikleri ve Tüketim Alışkanlıklarının Saptanması Üzerine Bir Araştırma**  
YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.39, pp.101-107, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Erzurum Yöresinde Bitkisel Üretim Yapan İşletmelerde Ortak Makine Kullanım Olanaklarının Araştırılması**

YILDIZ C., ERKMEN Y.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.53-61, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Erzurum İli Pasinler İlçesi Tarımsal Yapı Ve Mekanizasyon Durumu**

YILDIZ C., ERKMEN Y.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.59-63, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

**X. Tarımda Ortak Makine Kullanımı Ve Türkiye'deki Uygulamaları**

YILDIZ C., ERKMEN Y.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.395-401, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Üniversite-Sanayi İşbirliği İle Gelen Bir Başarı Hikayesi "ERTETA Silaj Paketleme Tesisi"**

YILDIZ C., ERKMEN Y.

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.426-429

**II. Plastik Tünel Silaj Yapım Tekniği ve Tünel Silaj Makinaları**

YILDIZ C.

27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.364-370

**III. The effects of varying vacuum levels during packing on the chemical composition and feed quality class of previously ensiled silage**

YILDIZ C., PASİN S. O., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.

XVI. International Silage Conference, Hamelinne, Finland, 2 - 04 July 2012, pp.308-309

**IV. Presentation and Performance Evaluation of Stable Type Silage Bale and Wrapping Machine**

YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y., PASİN S. O.

11. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 September 2011, pp.588-593

**V. Tarımda Yeni Ve Sürdürülebilir Bir Gelir Kaynağı: Balya Silajı**

YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.

GAP VI. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 9 - 12 May 2011, pp.533-538

**VI. İspir ve Pazaryolu İlçelerinin Tarımsal Yapı ve Mekanizasyon Düzeyi., 26-28 Haziran 2008, İspir, Erzurum.**

ÖZTÜRK İ., YILDIZ C., ERKMEN Y., KARA M.

İspir-Pazaryolu Tarih Kültür Ve Ekonomi Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.275-280

**VII. Erzurum İli Tarım Makinaları Haritasının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi**

YILDIZ C., DEMİRCİOĞLU YILDIZ N., ERKMEN Y.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.189

**VIII. Çitçi Şartlarında Sabit Silolarda Geleneksel Yöntemlerle Yapılan Silo Yeminin Yem Niteliğinin Saptanması Üzerine Bir Araştırma. Bildiri Kitabı, S:358-364, 5-6 Eylül 2007,**

YILDIZ C., ERKMEN Y.

Tarımsal Mekanizasyon 24. Ulusal Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 5 - 06 September 2007, pp.358-364

**IX. VI. ve VII. (1991-2001) Genel Tarım Sayımı Sonuçlarına Göre Türkiye'nin Tarımsal Yapı ve Mekanizasyon Durumundaki Değişmeler**

YILDIZ C., ÖZTÜRK İ., ERKMEN Y.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.644-651

**X. Erzurum İli Pasinler İlçesinde Traktör Kullanım Durumu Ve İlçe Çiftçisinin Traktör Satın Alırken Traktör Seçimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**

ERKMEN Y., YILDIZ C.

Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 September 2001, pp.66-72

**XI. Erzurum İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Yapısal Durumu Ve Ahır İçi Mekanizasyon Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**

ERKMEN Y., ÇELİK A., YILDIZ C.

## Supported Projects

YILDIZ C., KOMAN A., Koçak M., Dur Ş., Küfrevi C., ÇELİK A., KOMAN M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mobil Sistem Silaj Balya ve Paketleme Makinası Tasarımı ve Üretimi, 2019 - Continues

Yıldız C., Technopark, Traktör Ön Yükleyicilerine Takılabilen Süpürge Ataşmanın Tasarımı ve Prototip Üretiminin Yapılması, 2022 - 2024

Yıldız C., Yıldırım Y., Çelik A., Boydaş M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarım Makinalarının Bilinçli Kullanımı , 2022 - 2022

Yıldız C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ERTETA Silaj Paketleme Tesisi Ürün Çeşitliliği ve Kapasite Artırımı Projesi, 2018 - 2019

YILDIZ C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ERTETA Silaj Paketleme Tesisi Kapasite Artırımı, 2014 - 2014

YILDIZ C., Project Supported by Other Official Institutions, ERTETA Silaj Paketleme Tesisi Kurulumu, 2013 - 2013

## Activities in Scientific Journals

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Scientific Committee Membership, 2020 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım Makinaları Derneği, Member, 2000 - Continues

## Scientific Refereeing

Technopark, Ahdem Mühendislik , Turkey, April 2022

Technopark, BİLTEM , Turkey, February 2022

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2022

TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, TAGEM, Turkey, January 2022

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 159

Citation (Scopus): 193

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

XVI. International Silage Conference, Attendee, Hameenlinna, Finland, 2012

11. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

## Scholarships

Bilimsel Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2008 - 2009

## **Awards**

YILDIZ C., Bilimsel Yayın Teřvik Ödülü, TÜBİTAK, August 2017

YILDIZ C., Erzurum İçin Bir Adımda Sen At, Erzurum Ticaret ve Sanayi Odası, April 2010

## **Visual Activities**

YILDIZ C., TV / Radio Training Program in Corporate Studios, 2019 - 2019

## **Entrepreneurship Activities**

Limited, ERTETA Tarım Hay. İnş. Taah. Otom. Pet. Tic. San. Ltd. şti, 14 August 2012, Co-Founder

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, ifti TV, Turkey, Konya, 2022 - 2022

Institutional Representation, TAGEM, Turkey, Konya, 2021 - 2021

## **Non Academic Experience**

Technology Development Zone, ERTETA Tarım Hayv. İnş. Taah. Otom. Pet. Tic. ve San. Ltd. şti. , Limited şirket