

## Arş. Gör. Dr. ADİL KORAY YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1028](tel:+903542421028) Dahili: 4493

Fax Telefonu: [+90 354 242 1096](tel:+903542421096)

E-posta: [adilkoray.yildiz@bozok.edu.tr](mailto:adilkoray.yildiz@bozok.edu.tr)

Diğer E-posta: [adilkorayyildiz@gmail.com](mailto:adilkorayyildiz@gmail.com)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/adilkoray.yildiz>

Posta Adresi: Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü.  
YOZGAT/MERKEZ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BSoPBAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6472-5276

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-2947-2018

ScopusID: 58165243500

Yoksis Araştırmacı ID: 106566

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Pr. (Açıköğretim), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2005 - 2018

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Pr., Türkiye 2003 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Büyükbaş hayvanlarda kızgınlığın (östrus) hareketlilik ve çevre verilerinden yararlanarak yapay sinir ağları ile belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Arıcılıkta kullanılacak karar destek ve veri tabanı yönetimi yazılımının (ARISOFT) geliştirilmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

Hayvancılıkta Mekanizasyon, Bitkisel Üretimde Mekanizasyon, Tarımsal Elektrifikasyon ve Otomasyon

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Endüstriyel Elektronik, Lisans, 2017 - 2018  
Lineer Cebir, Lisans, 2017 - 2018  
Devreler ve Sistemler, Lisans, 2017 - 2018  
Otomatik Kontrol, Lisans, 2017 - 2018  
Mikro İşl./Mikro Denet. II, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Gövde ve Aksesuar, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Hata-Arıza Arama, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Otomatik Kontrol, Ön Lisans, 2011 - 2012  
End. Veri İletim Protokolleri, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Sistem Programlama II, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Endüstriyel Elektronik, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Güç Kaynakları, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Özel Tasarımlı Motorlar, Ön Lisans, 2011 - 2012

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

- I. Use of a Global Positioning System (GPS) to Manage Extensive Sheep Farming and Pasture Land**  
Ermetin O., Karadağ Y., Yıldız A. K., Karaca Ö. F., Tüfekçi H., Tufan Y., Kayaalp N.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.73, sa.3, ss.4441-4448, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effect of Different Drying Techniques and Conditions on Drying Parameters and Thermo-physical Properties of Peach**  
Aksüt B., Polatçı H., Yıldız A. K.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.11, sa.5, ss.920-924, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Hassas Arıcılıkta Kullanılması Amacıyla Elektronik Veri Toplama Özellikli Kovan Sisteminin Geliştirilmesi**  
Yıldız A. K., Ulutaş H., Altın C.  
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.134-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Yozgat İli Arıcılık İşletmelerinin Teknik ve Sosyo-Ekonomik Durumunun İncelenmesi**  
YILDIZ A. K., AYYILDIZ M., AYYILDIZ B., ARSLAN S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.5, ss.846-852, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Determination of Estrus in Cattle with Artificial Neural Networks Using Mobility and Environmental Data**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.40-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. Determination of Drying Characteristics, Energy Consumption and Quality Values of Black Mulberry Fruit (Morus nigra L.) Dried Under Different Conditions**

TAŞOVA M., POLATCI H., YILDIZ A. K.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.9, sa.2, ss.425-432, 2021 (Hakemli Dergi)

- VI. **Estimation of Canopy Area of Fruit Trees Using Light Unmanned Aerial Vehicle (UAV) and Image Processing Methods**  
Yıldız A. K., Keles H., Aras S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.5, ss.1039-1042, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Use of Radial-Based Artificial Neural Networks in Modelling Drying Kinetics**  
Yıldız A. K., Taşova M., Polatçı H.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, sa.2, ss.511-514, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Comparison of Mann-Kendall and Sen's innovative trend tests on measured monthly flows series of some streams in Euphrates-Tigris Basin**  
AY M., KARACA Ö. F., YILDIZ A. K.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.78-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Kivi Meyvesinin Kuruma Performansı ve Renk Değişiminin Belirlenmesi**  
Polatçı H., Yıldız A. K., Saraçoğlu O., Adsız E., Aksüt B.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, ss.107-114, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Brokoli Taç İzdüşüm Alanının Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Hesaplanması**  
Yıldız A. K., Öztekin T., Cömert M. M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, ss.173-178, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Güneş Takip Sistemli bir Pişirici Geliştirilmesi ve Performansının Belirlenmesi**  
Polatçı H., Yıldız A. K.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.2016, ss.137-142, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Farklı Kurutma Şartlarında Muz (Musa cavendishii) Meyvesinin Kurutulması ve Kurutma Kinetiğinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
Yıldız A. K., Polatçı H., Uçun H.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.173-178, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yozgat İli Şartlarında Yetiştirilen Aspir Carthamus tinctorius L Dinçer Çeşidinden Üretilen Biyodizelin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ERYILMAZ T., YEŞİLYURT M. K., CESUR C., YUMAK H., YURTERİ E., ÇELİK S. A., YILDIZ A. K.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University), cilt.31, sa.1, ss.63-72, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Modelleme ve Simülasyon

YILDIZ A. K.

Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN, Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editör, CIGR, ss.128-143, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. MİKORİZA UYGULAMASININ CD STRESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİ VE BİYOKİMYASAL ANALİZLER İLE İNCELENMESİ

ERDEM T., YILDIZ A. K., YAKUPOĞLU G.

XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022

### II. Yozgat İli Arıcılık İşletmelerinin Teknik ve Sosyo-Ekonomik Durumunun İncelenmesi

YILDIZ A. K., AYYILDIZ M., AYYILDIZ B., ARSLAN S.

2nd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 25 Ekim 2021, ss.450

- III. **Determination of Canopy Area of Fruit Trees Using Light Unmanned Aerial Vehicle(UAV) and Image Processing Methods**  
YILDIZ A. K., KELES H., ARAS S.  
1st International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 8 - 10 Kasım 2019
- IV. **Hassas Arıcılık**  
YILDIZ A. K., ARSLAN S.  
I. Uluslararası Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi Kongresi (TURJAF), Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019
- V. **Use of Radial Based Artificial Neural Networks in Modeling of Drying Kinetics**  
YILDIZ A. K., TAŞOVA M., POLATCI H.  
I. Uluslararası Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi Kongresi (TURJAF), 8 - 10 Kasım 2019
- VI. **Determination of the Most Appropriate Thin Layer Curves of Crocus (Crocus SPP.) Plant with Artificial Neural Networks (ANN)**  
YILDIZ A. K., TAŞOVA M., POLATCI H.  
International Conference on Computer Technologies and Applications in Food and Agriculture, 11 - 12 Temmuz 2019
- VII. **Hassas Tarım ve Yozgat İlinde Uygulanabilirliği**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Hassas Hayvansal Üretim Uygulamaları ve Yozgat Hayvancılığında Uygulanabilirliği**  
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.  
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- IX. **Estimation of Sediment Yield by Artificial Neural Networks in Relation to Flow and Meteorological Measurements in Euphrates-Dicle Basin - A Case Study of Adiyaman**  
Karaca Ö. F., Yürekli K., Yıldız A. K.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.657-658
- X. **Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Kivi Meyvesinin Kuruma Performansı ve Renk Değişiminin Belirlenmesi**  
POLATCI H., YILDIZ A. K., SARAÇOĞLU O., ADSIZ E., AKSÜT B.  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XI. **Brokoli Taç İzdüşüm Alanının Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Hesaplanması**  
YILDIZ A. K., ÖZTEKİN T., CÖMERT M. M.  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XII. **Güneş Takip Sistemli bir Pişirici Geliştirilmesi ve Performansının Belirlenmesi**  
POLATCI H., YILDIZ A. K.  
30. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Tokat, Türkiye, 01 Mart 2016
- XIII. **Tarımsal Araştırmalarda Yapay Sinir Ağları Kullanımı ve Geliştirici Yazılımlar**  
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.  
1. Ulusal Biyosistem Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015
- XIV. **Farklı Kurutma Şartlarında Muz (Musa cavendishii) Meyvesinin Kurutulması ve Kurutma Kinetiğinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
YILDIZ A. K., POLATCI H., UÇUN H.  
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XV. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**  
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.  
28. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, ss.191-196
- XVI. **Arıcılıkta Kullanılacak Veri Tabanı Yönetimi ve Karar Destek Yazılımının ARISOFT Geliştirilmesi ve Denenmesi**  
YILDIZ A. K., TARHAN S.

27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.160-168

**XVII. Acoustic Communication Among Insects And Its Use In Agriculture**

YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.

11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, ss.127-131

## **Desteklenen Projeler**

AYYILDIZ M., YILDIZ A. K., AYYILDIZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat ili arıcılık işletmelerinin teknik ve sosyo-ekonomik durumunun incelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

Ermetin O., Yıldız A. K., Karadağ Y., Karaca Ö. F., Kayaalp A. N., Tufan Y., Tüfekçi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstansif Koyunculuk ve Mera Amenajmanında GPS Kullanımı Yozgat Çalışması, 2017 - 2022

YILDIZ A. K., ALTIN C., ULUTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas Arıcılıkta Kullanılması Amacıyla Elektronik veri Toplama Özellikli Kovan Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin İncelenmesi, 2017 - 2021

Yıldız A. K., Ermetin O., Tüfekçi H., Ulutaş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat İlindeki Akkaraman Irkı Koyun Sürülerinin Sürü Yapı ve Davranış Özelliklerinin Uzaktan Algılama Yöntemiyle Belirlenmesi ve Mera Kullanımına Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Ay M., Yıldız A. K., Karaca Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fırat ve Dicle Havzalarındaki Akım ve Sediment Taşınımının Yapay Sinir Ağları İle Tahmini ve CBS Yöntemlerinin Kullanılması, 2015 - 2017

Özgüven M. M., TÜBİTAK Projesi, Büyük Ölçekli Süt Çiftliklerinde Sığırların Sağlık Ve Kızgınlık Durumlarının Tesbitine Yönelik Yeni Bir Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2017

YILDIZ A. K., ERYILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat Şartlarında Yetiştirilen Aspir (Carthamus tinctorius L.) Çeşitlerinin Verim Verim Unsurları Ve Yağ Asidi Kompozisyonu İle Aspir Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 32

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Osman Paşa Üniversitesi