

Res. Asst. PhD ADİL KORAY YILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 354 242 1028](tel:+903542421028) Extension: 4493

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

Email: adilkoray.yildiz@bozok.edu.tr

Other Email: adilkorayyildiz@gmail.com

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

Address: Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, YOZGAT/MERKE

International Researcher IDs

ScholarID: BSSOPBAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6472-5276

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

ScopusID: 58165243500

Yoksis Researcher ID: 106566

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Computer Technologies, Turkey 2021 - Continues

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Yönetim Bilişim Sistemleri Pr. (Açıköğretim), Turkey 2020 - Continues

Undergraduate, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2020 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Plant And Animal Production, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2005 - 2018

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyosistem Mühendisliği (Dr), Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Tarım Makinaları (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Pr., Turkey 2003 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Mechanization in Livestock, Mechanization in Plant Production, Agricultural Electrification and Automation

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2014 - Continues

Courses

Endüstriyel Elektronik, Undergraduate, 2017 - 2018

Lineer Cebir, Undergraduate, 2017 - 2018

Devreler ve Sistemler, Undergraduate, 2017 - 2018

Otomatik Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018

Mikro İşl./Mikro Denet. II, Associate Degree, 2011 - 2012

Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Associate Degree, 2011 - 2012

Gövde ve Aksesuar, Associate Degree, 2011 - 2012

Hata-Arıza Arama, Associate Degree, 2011 - 2012

Otomatik Kontrol, Associate Degree, 2011 - 2012

End. Veri İletim Protokolleri, Associate Degree, 2011 - 2012

Sistem Programlama II, Associate Degree, 2011 - 2012

Endüstriyel Elektronik, Associate Degree, 2011 - 2012

Güç Kaynakları, Associate Degree, 2011 - 2012

Özel Tasarımlı Motorlar, Associate Degree, 2011 - 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.73, no.3, pp.4441-4448, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.5, pp.920-924, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.2, pp.134-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.5, pp.846-852, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.39, no.1, pp.40-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.9, no.2, pp.425-432, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.5, pp.1039-1042, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, pp.511-514, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.1, pp.78-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, pp.107-114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Brokoli Taç İzdüşüm Alanının Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Hesaplanması**
Yıldız A. K., Öztekin T., Cömert M. M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.173-178, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Güneş Takip Sistemli bir Pişirici Geliştirilmesi ve Performansının Belirlenmesi**
Polatçı H., Yıldız A. K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2016, pp.137-142, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.2, pp.173-178, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.31, no.1, pp.63-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Modelleme ve Simülasyon**
YILDIZ A. K.
in: Bilgi Teknolojilerinin Tarımda Kullanımı Handbook of Agricultural Engineering Volume VI Information Technology, Sefa TARHAN, Mehmet Metin ÖZGÜVEN, Editor, CIGR, pp.128-143, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 21 - 23 September 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, Cyprus (Kkct), 25 October 2021, pp.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 November 2019
- IV. **Hassas Arıcılık**
YILDIZ A. K., ARSLAN S.
I. Uluslararası Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi Kongresi (TURJAF), Antalya, Turkey, 8 - 10 November 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 November 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 July 2019
- VII. **Hassas Tarım ve Yozgat İlinde Uygulanabilirliği**
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018
- VIII. **Hassas Hayvansal Üretim Uygulamaları ve Yozgat Hayvancılığında Uygulanabilirliği**
YILDIZ A. K., ÖZGÜVEN M. M.
Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 29 June - 01 July 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, Turkey, 29 June - 01 July 2017
- XII. **Güneş Takip Sistemli bir Pişirici Geliştirilmesi ve Performansının Belirlenmesi**
POLATCI H., YILDIZ A. K.
30. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Tokat, Turkey, 01 March 2016
- XIII. **Tarımsal Araştırmalarda Yapay Sinir Ağları Kullanımı ve Geliştirici Yazılımlar**
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.
1. Ulusal Biyosistem Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 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, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XV. **Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları**
YILDIZ A. K., TARHAN S., ÖZGÜVEN M. M.

28.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2011, pp.127-131

Supported Projects

AYYILDIZ M., YILDIZ A. K., AYYILDIZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat ili arıcılık işletmelerinin teknik ve sosyo-ekonomik durumunun incelenmesi, 2018 - Continues

Ermetin O., Yıldız A. K., Karadağ Y., Karaca Ö. F., Kayaalp A. N., Tufan Y., Tüfekçi H., Project Supported by Higher Education Institutions, Use of GPS at Extensive Sheep Breeding and Pasture Management; Yozgat Study, 2017 - 2022

YILDIZ A. K., ALTIN C., ULUTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 - 2017

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

YILDIZ A. K., ERYILMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Şartlarında Yetiştirilen Aspir (Carthamus tinctorius L.) Çeşitlerinin Verim Verim Unsurları Ve Yağ Asidi Kompozisyonu İle Aspir Biyodizelinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 32

Non Academic Experience

Gazi Osman Paşa Üniversitesi