

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>

Education Information

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

Undergraduate, Istanbul University, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Pr. (Açıköğretim), Turkey 2020 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2005 - 2018

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (Dr), Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Büyükşehir 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

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Estimation of Canopy Area of Fruit Trees Using Light Unmanned Aerial Vehicle (UAV) and Image Processing Methods**
YILDIZ A. K. , KELES H., ARAS S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.5, pp.1039-1042, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Use of Radial-Based Artificial Neural Networks in Modelling Drying Kinetics**
YILDIZ A. K. , TAŞOVA M., POLATCI H.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Kivi Meyvesinin Kuruma Performansı ve Renk Değişiminin Belirlenmesi**
POLATCI H., YILDIZ A. K. , SARAÇOĞLU O., ADSIZ E., AKSÜT B.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.107-114, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Brokoli Taç İzdüşüm Alanının Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Hesaplanması**
YILDIZ A. K. , ÖZTEKİN T., CÖMERT M. M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.173-178, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Güneş Takip Sistemli bir Pişirici Geliştirilmesi ve Performansının Belirlenmesi**
POLATCI H., YILDIZ A. K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2016, pp.137-142, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Farklı Kurutma Şartlarında Muz (*Musa cavendishii*) Meyvesinin Kurutulması ve Kurutma Kinetiğinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
YILDIZ A. K. , POLATCI H., UÇUN H.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.11, no.2, pp.173-178, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Yozgat İli Şartlarında Yetiştirilen *Asp. Carthamus tinctorius* L. Dinçer Çeşidinden Üretilen Biyodizelin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi**

ERYILMAZ T., YEŐLYURT M. K. , CESUR C., YUMAK H., YURTERİ E., ÇELİK S. A. , YILDIZ A. K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi (Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University),
vol.31, no.1, pp.63-72, 2014 (Other Refereed National Journals)

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