

Asst. Prof. KUTALMIŞ TURHAL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1977](tel:+902282141977)

Email: kutalmis.turhal@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/kutalmis.turhal>

International Researcher IDs

ScholarID: wguMWPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5347-8513

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPH-6844-2023

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 56072

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Dissertations

Doctorate, Eskişehir koşullarında farklı toprak işleme yöntemlerinin mısırın tarımsal özelliklerine etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

Postgraduate, Eskişehir koşullarında değişik tohum sıklıklarının bazı melez mısır çeşitlerinin tanımsal özelliklerine etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, 2005

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - Continues

Courses

TBT205 Tarımsal Mekanizasyon, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TRB212 TARIMSAL EKONOMİ VE İŞLETMECİLİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Seniner Hazırlama ve Sunum, Undergraduate, 2016 - 2017

TBT239 Teknik Resim, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

BM323 Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2014 - 2015

BHB101 Teknik Resim I, Undergraduate, 2014 - 2015
PYZ207 Çim Alanlarının Kurulması ve Bakımı, Associate Degree, 2014 - 2015
SULAMA SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BOTANİK, Associate Degree, 2013 - 2014, 2011 - 2012
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİTKİ ISLAHI VE TOHUMCULUK, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ORGANİK TARIM, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
DOĞAL SOĞANLI BİTKİLER, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İŞ GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
PEYZAJDA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
SERALARDA OTOMASYON, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
TEKNİK RESİM, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ÇEVRE SORUNLARI VE ÇEVRE DÜZENLEME, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Associate Degree, 2012 - 2013

Articles Published in Other Journals

- I. **Automatic soil ph level detection using extreme learning machine via image processing**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.6, no.1, pp.56-59, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects on Maize (Zea mays L.) Production of Sowing Areas and Yields Per Years in Turkey**
TURHAL K.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.5, no.2, pp.418-425, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ram Pompasının Basma Hattındaki Su Devisinin Arttırılmasına Yönelik Bir Çalışma**
TURHAL K., CÖMERT A. T.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.4253, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Correlation Analyses of Herbage Yield and Quality Components in Certain Sorghum × Sudangrass (Sorghum bicolor L.×Sorghumsudanense Staph.) Hybrid Cultivars**
KIZIL AYDEMİR E. S., TURHAL K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.4, pp.495-499, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Different Sowing Design on Forage Yield and Yield Component of Sorghum and Soybean Mixtures**
KIZIL AYDEMİR E. S., KIZILŞİMŞEK M., TURHAL K.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.4, pp.265-271, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Eskişehir Koşullarında Değişik Tohum Sıklıklarının Bazı Melez Mısır Zea mays L Çeşitlerinin Tarımsal Özelliklerine Etkileri**
TURHAL K.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, pp.67-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **YAPAY SINIR AĞLARI İLE SÜNE ZARARLISININ BUĞDAY DANESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.15, no.1, pp.25-30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yapay sinir ağları ile süne zararlısının buğday danesi üzerindeki etkilerinin belirlenmesi**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.

- IX. **Türkiyede Buğday Islahı Tarihi Geliştirilen Çeşitler Özellikleri ve Etkileri**
TURHAL K.

Türkiye Tohumcular Birliği, vol.2, no.8, pp.4-9, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HASSAS TARIM PERSPEKTİFİNDEN TEMEL SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ**
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.115-116
- II. **DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE TARIM ALANLARININ İKİLİ KULLANIMI: AGRI-VOLTAİK**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.111-112
- III. **Basic Digital Image Processing Techniques From The Precision Agriculture Perspective**
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.115-116
- IV. **Dual Use Of Agricultural Fields In The World And In Turkey: Agri-Voltaics**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.111-112
- V. **Relations Among Planting Area, Production and Yield Over The Years in Maize Plantin Turkey**
TURHAL K., KARAER M.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018
- VI. **Increasing Water Flow in the Outlet Line in RAM PUMP**
TURHAL K., CÖMERT A. T.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), 26 - 29 May 2018
- VII. **A Review of Image Processing Techniques Used for Detection of Plant Existance inAgricultural Applications**
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.
ICELIS 2018, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.499
- VIII. **Effects of different intercropping systems of sorghum and soybean on forage yield, yield component and quality.**
KIZIL AYDEMİR E. S., KIZILŞİMŞEK M., TURHAL K.
2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.174-175
- IX. **İnhisar İlçesi Seracılık Durumu**
TURHAL K., CÖMERT A. T.
13. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.169-174
- X. **Bilecik'te bitki deseni, sorunları ve Çözüm yolları**
TURHAL K., CÖMERT A. T.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XI. **Automatic Determination of the Amount of Fertilizer will be Burried by Artificial Neural Networks**
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç., CÖMERT A. T.
2nd International Conference on Computaional and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2015), 14 - 19 October 2015
- XII. **The Use of Ram Pump System for Agricultural Irrigation**
TURHAL K., CÖMERT A. T.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2015), 14 -

19 October 2015

- XIII. **Sera Otomasyonunda Boş Viyol Bölgesinin Görüntü İşleme Teknikleri ile Tespiti**
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XIV. **Bilecik'te Bağcılığın Genel Durumu, Mekanizasyon Düzeyi ve Sorunları**
TURHAL K.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XV. **Kuru Fasulyenin Ülkemiz Ekonomisinde Önemi, Sorunları ve Çözüm Yolları**
ALTAY F., TURHAL K., DEMİRKAYA A. K., ÇAKIR S.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Turkey, 12 - 14 September 2012
- XVI. **Staj Eğitiminde Yeni Bir Kavram Uzaktan Staj**
TURHAL K., EREN E., TURHAL Ü. Ç.
IDEC 2010 –International Distance Education Conference 2010, Cyprus (Kkctc), 27 - 29 October 2010, pp.978-983
- XVII. **Bilecik Üniversitesi Teknik Programlar Akademik Personelinin Akademik Çalışma Hayatında Teknoloji Kullanım Yaklaşımlarının Ve Uzaktan Eğitime Bakışlarının İncelenmesi**
EREN E., TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.
IDEC 2010 –International Distance Education Conference 2010, Cyprus (Kkctc), 27 - 29 October 2010, pp.936-941

Supported Projects

TURHAL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ram Pompasının Basma Hattındaki Su Debisinin Arttırılması, 2014 - 2016