

## Asst. Prof. KUTALMIŞ TURHAL

### Personal Information

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

**Email:** [kutalmis.turhal@bilecik.edu.tr](mailto: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.  
İğdir 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 Fasülyenin 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 (Kkct), 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 (Kkct), 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