

## Dr. Öğr. Üyesi KUTALMIŞ TURHAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1977](tel:+902282141977)

E-posta: [kutalmis.turhal@bilecik.edu.tr](mailto:kutalmis.turhal@bilecik.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wguMWPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5347-8513

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

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 56072

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Eskişehir koşullarında farklı toprak işleme yöntemlerinin mısırın tarımsal özelliklerine etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir koşullarında değişik tohum sıklıklarının bazı melez mısır çeşitlerinin tanımsal özelliklerine etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

### Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

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

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

Seniner Hazırlama ve Sunum, Lisans, 2016 - 2017

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

BM323 Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2014 - 2015

BHB101 Teknik Resim I, Lisans, 2014 - 2015

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

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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), cilt.6, sa.1, ss.56-59, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects on Maize (Zea mays L.) Production of Sowing Areas and Yields Per Years in Turkey**  
TURHAL K.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.5, sa.2, ss.418-425, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Ram Pompasının Basma Hattındaki Su Devisinin Arttırılmasına Yönelik Bir Çalışma**  
TURHAL K., CÖMERT A. T.  
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.4253, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.4, ss.495-499, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.265-271, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Eskişehir Koşullarında Değişik Tohum Sıklıklarının Bazı Melez Mısır Zea mays L Çeşitlerinin Tarımsal Özelliklerine Etkileri**  
TURHAL K.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, ss.67-70, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE SÜNE ZARARLISININ BUĞDAY DANESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.25-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yapay sinir ağları ile süne zararlısının buğday danesi üzerindeki etkilerinin belirlenmesi**  
TURHAL K., TURHAL Ü. Ç.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.25-30, 2015 (Hakemli Dergi)

**IX. Türkiye'de Buğday Islahı Tarihi Geliştirilen Çeşitler Özellikleri ve Etkileri**

TURHAL K.

Türkiye Tohumcular Birliği, cilt.2, sa.8, ss.4-9, 2010 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.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 Nisan 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 Mayıs 2018
- VII. A Review of Image Processing Techniques Used for Detection of Plant Existance inAgricultural Applications**  
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.  
ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.174-175
- IX. İnhisar İlçesi Seracılık Durumu**  
TURHAL K., CÖMERT A. T.  
13. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.169-174
- X. Bilecik'te bitki deseni, sorunları ve Çözüm yolları**  
TURHAL K., CÖMERT A. T.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Nisan 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 Ekim 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 Ekim 2015

- XIII. **Sera Otomasyonunda Boş Viyol Bölgesinin Görüntü İşleme Teknikleri ile Tespiti**  
TURHAL Ü. Ç., TURHAL K.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- XIV. **Bilecik'te Bağcılığın Genel Durumu, Mekanizasyon Düzeyi ve Sorunları**  
TURHAL K.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012
- XVI. **Staj Eğitiminde Yeni Bir Kavram Uzaktan Staj**  
TURHAL K., EREN E., TURHAL Ü. Ç.  
IDEC 2010 –International Distance Education Conference 2010, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.936-941

### **Desteklenen Projeler**

TURHAL K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ram Pompasının Basma Hatındaki Su Debisinin Arttırılması, 2014 - 2016