

[](http://www.google.com.tr/imgres?imgurl=http://www.sanayimakinesi.com/wp-content/uploads/2015/02/John-Dere-Tar%C4%B1m-Makinalar%C4%B1.jpg&imgrefurl=http://www.sanayimakinesi.com/tarim-makinalari-markalari-ve-kullanim-alanlari/&h=253&w=448&tbnid=V3cipFGNYM1FkM:&zoom=1&docid=dQlhYKISzr95xM&ei=iyk_Vd-KI4L1apypgKgB&tbm=isch&ved=0CEYQMygTMBM)

T.C.

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ

IĞDIR ZİRAAT FAKÜLTESİ

2024 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU



*Milli ekonominin temeli tarımdır. Eğer milletimizin büyük çoğunluğu çiftçi olmasaydı, biz bu gün dünya üzerinde olmayacaktık. Türkiye’nin gerçek sahibi ve efendisi, gerçek üretici olan köylüdür. Milletimiz çiftçidir. Milletin çiftçilikteki çalışma imkanlarını, asri ve iktisadi tedbirlerle en yüksek seviyeye çıkarmalıyız. Köylülerin gözleriyle görebilecekleri, çalışmaları için örnek tutacakları, verimli, modern, uygulamalı tarım merkezleri kurmak gereklidir. Bende çiftçi olduğumdan biliyorum. Makinesiz tarım olmaz. Kılınç ve saban; Bu iki fatihten birincisi, ikincisine daima yenildi. Burada bir çiftlik kuracağım. Bu çiftlikte hayvanlar yetiştireceğim. Bir küçük ormanın kenarında tarım endüstrimize ait bacalar tütecektir.*

***Mustafa Kemal ATATÜRK***

# SUNUŞ

Kuruluş aşamasını gerçekleştirmiş olan fakültemiz, önemli bir tarımsal potansiyele sahip olan ancak henüz geleneksel üretim modellerinin ağırlıkta olduğu Iğdır yöresinde, arazi ıslahı, uygun sulama ve üretim modellerinin oluşturulması, etkin bitki kuruma yöntemlerinin uygulanması, bitkisel ve hayvansal verimliliğin arttırılması ve pazarlanması konularında öncü bir kurum olma misyonunu üstlenmiştir. Belirtilen hedeflere ulaşmada, bölge üniversiteleri ile işbirliği yoluna giderek bilgi ve teknoloji paylaşımını hızlandırmış bulunmaktadır.

Fiziksel altyapı, mali kaynaklar, uygulama alanları, idari ve akademik yapılanma, kaliteli eğitim-öğretim ve bilimsel araştırma faaliyetleri için çok yönlü bir planlama içinde olan Fakültemiz, hedefleri doğrultusunda çalışmalarını sürdürmektedir.

Prof. Dr. Sefa ALTIKAT

Dekan

İçindekiler

[SUNUŞ iii](#_Toc535957588)

[GENEL BİLGİLER vii](#_Toc535957589)

[Misyon ve Vizyon 1](#_Toc535957590)

[YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR 2](#_Toc535957591)

[BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER 2](#_Toc535957592)

[KURULUŞ, BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR 3](#_Toc535957593)

[İNSAN KAYNAKLARI 4](#_Toc535957594)

[SUNULAN HİZMETLER 9](#_Toc535957595)

[AMAÇ VE HEDEFLER 10](#_Toc535957596)

[FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER 11](#_Toc535957597)

[PERFORMANS BİLGİLERİ 12](#_Toc535957598)

[BÖLÜMLERE AİT FAALİYET BİLGİLERİ 12](#_Toc535957599)

[BÖLÜM: BAHÇE BİTKİLERİ 12](#_Toc535957600)

[1. BölümTarihçesi 12](#_Toc535957601)

[2. BölümFaaliyetleri 12](#_Toc535957602)

[2.1. Bilimseltoplantılar 13](#_Toc535957603)

[2.2. İdari toplantılar 15](#_Toc535957604)

[2.3. Bilimselmakaleler 15](#_Toc535957605)

[2.4. Projeler 17](#_Toc535957606)

[2.5. Eğitim Öğretim 18](#_Toc535957607)

[3. Diğer Faaliyetler 19](#_Toc535957608)

[BÖLÜM: BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ 22](#_Toc535957609)

[1. Personel 22](#_Toc535957610)

[2.Bölüm Faaliyetleri 22](#_Toc535957611)

[2.1.Bilimsel Toplantılar 22](#_Toc535957612)

[2.2.İdari Toplantılar 24](#_Toc535957613)

[2.3.Bilimsel Makaleler 24](#_Toc535957614)

[2.4.Kitaplar 25](#_Toc535957615)

[2.5.Projeler 25](#_Toc535957616)

[2.5.1.Sonuçlanmış Projeler 25](#_Toc535957617)

[2.5.2.Devam Eden Projeler 25](#_Toc535957618)

[2.6.Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri 25](#_Toc535957619)

[2.7.Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı 25](#_Toc535957620)

[3.Diğer Faaliyetler 26](#_Toc535957621)

[BÖLÜM: BİTKİ KORUMA 30](#_Toc535957622)

[1. Personel 30](#_Toc535957623)

[2. BölümTarihçesi 30](#_Toc535957624)

[3. BölümFaaliyetleri 31](#_Toc535957625)

[3.1. Bilimseltoplantılar 31](#_Toc535957626)

[3.2. İdari toplantılar 32](#_Toc535957627)

[3.3. Bilimselmakaleler 32](#_Toc535957628)

[3.4. Bildiriler 34](#_Toc535957629)

[3.5. Kitaplar 38](#_Toc535957630)

[3.6. Projeler 38](#_Toc535957631)

[4. Diğerfaaliyetler 40](#_Toc535957632)

[BÖLÜM: TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ 40](#_Toc535957633)

[1. Personel 40](#_Toc535957634)

[2. Bölüm Tarihçesi 41](#_Toc535957635)

[3. Bölüm Faaliyetleri 41](#_Toc535957636)

[3.1. Bilimsel toplantılar 41](#_Toc535957637)

[3.2. İdari toplantılar 42](#_Toc535957638)

[3.3. Bilimsel makaleler 43](#_Toc535957639)

[3.4. Projeler 43](#_Toc535957640)

[3.5. Ödüller 43](#_Toc535957641)

[3.6. Diğer faaliyetler 43](#_Toc535957642)

[4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler 44](#_Toc535957643)

[BÖLÜM: TOPRAK BİLİMİ ve BİTKİ BESLEME 45](#_Toc535957644)

[1. Personel 45](#_Toc535957645)

[1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Tarihçesi 46](#_Toc535957646)

[2. Bölüm Faaliyetleri 46](#_Toc535957647)

[3.1. Bilimsel Toplantılar 46](#_Toc535957648)

[3.2. İdari toplantılar 48](#_Toc535957649)

[3.3. Bilimsel makaleler 48](#_Toc535957650)

[3.4. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP) 50](#_Toc535957651)

[3.5. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri 51](#_Toc535957652)

[3.6. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı 52](#_Toc535957653)

[3.7. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler 52](#_Toc535957654)

[BÖLÜM: Peyzaj Mimarlığı 53](#_Toc535957655)

[1. Personel 53](#_Toc535957656)

[2. Bölüm Tarihçesi 53](#_Toc535957657)

[3. Bölüm Faaliyetleri 54](#_Toc535957658)

[3.1. Bilimsel Toplantılar 54](#_Toc535957659)

[3.2. Bilimsel Makaleler 56](#_Toc535957660)

[3.3. İdari Toplantılar 57](#_Toc535957661)

[3.4. Projeler 57](#_Toc535957662)

[4. Sonuç Ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler 57](#_Toc535957663)

[BÖLÜM: TARLA BİTKİLERİ 58](#_Toc535957664)

[1. Personel 58](#_Toc535957665)

[2.BölümTarihçesi 59](#_Toc535957666)

[3.BölümFaaliyetleri 60](#_Toc535957667)

[3.1. Bilimseltoplantılar 60](#_Toc535957668)

[3.2. İdari toplantılar 60](#_Toc535957669)

[3.3. Yayınlar 60](#_Toc535957670)

[3.2. Sonuçlanmış Projeler 67](#_Toc535957671)

[3.3. Devam Eden Projeler 68](#_Toc535957672)

[3.4. DiğerFaaliyetler 69](#_Toc535957673)

[4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi PlanlananFaaliyetler 69](#_Toc535957674)

[BÖLÜM: TARIM EKONOMİSİ 70](#_Toc535957675)

[1. Personel 70](#_Toc535957676)

[2. Bilimsel Faaliyetler 70](#_Toc535957677)

[2.1.Makaleler 70](#_Toc535957678)

[2.2.Bildiriler 73](#_Toc535957679)

[2.3.Kitaplar ve Kitap Bölümleri 75](#_Toc535957680)

[2.4. Sonuçlanmış Araştırmalar 75](#_Toc535957681)

[2.5. Sonuçlanmış Araştırma Sayıları 76](#_Toc535957682)

[2. 6. Devam Eden Araştırmalar 77](#_Toc535957683)

[2.7. Devam Eden Araştırma Sayıları 77](#_Toc535957684)

[3. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri 78](#_Toc535957685)

[4. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı 78](#_Toc535957686)

[5. Yayın Sayıları 78](#_Toc535957687)

[6. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı 79](#_Toc535957688)

[BÖLÜM: ZOOTEKNİ 79](#_Toc535957689)

[1. Bölüm Tarihçesi 79](#_Toc535957690)

[2. Bölüm Faaliyetleri 79](#_Toc535957691)

[2.1 Bilimsel Toplantılar 79](#_Toc535957692)

[2.2. Bilimsel Makaleler 80](#_Toc535957693)

[2.3. Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan Bildiriler 82](#_Toc535957694)

[2.4. Projeler 84](#_Toc535957695)

[2.5. Ödüller 85](#_Toc535957696)

[2.6. Diğer Faaliyetler 85](#_Toc535957697)

[3. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler 85](#_Toc535957698)

[KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ 86](#_Toc535957699)

# Tablolar Dizini

[**Tablo 1.** Fiziksel yapı 2](#_Toc535995104)

[**Tablo 2.** Akademik personel 5](#_Toc535995106)

[**Tablo 3.** Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri 5](#_Toc535995107)

[**Tablo 4.** Diğer Üniversitelere Görevlendirmeyle Giden Akademik Personelimiz 5](#_Toc535995108)

[**Tablo 5.** İdari personel 6](#_Toc535995109)

[**Tablo 6.** İdari personel dağılımı 6](#_Toc535995110)

[**Tablo 7.** Eğitim durumuna göre idari personel dağılımı 7](#_Toc535995111)

[**Tablo 8.** Cinsiyete göre idari personel dağılımı 7](#_Toc535995112)

[**Tablo 9.** Hizmet yılına göre idari personel dağılımı 7](#_Toc535995113)

[**Tablo 10.** Öğrenci sayıları 8](#_Toc535995114)

[**Tablo 11.** Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı 8](#_Toc535995115)

[**Tablo 12.** Hazırlık sınıfı öğrenci sayıları 8](#_Toc535995116)

[**Tablo 13.** Öğrenci kontenjanları doluluk oranları 9](#_Toc535995117)

[**Tablo 14.** 2018 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu 11](#_Toc535995118)

**Şekiller Dizini**

[**Şekil 1.** Örgüt yapısı 3](#_Toc535995105)

[**Şekil 2.** Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. 20](#_Toc535995119)

[**Şekil 3.** Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. 20](#_Toc535995120)

[**Şekil 4.** Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. 21](#_Toc535995121)

[**Şekil 5.** Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. 21](#_Toc535995122)

[**Şekil 6.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. 26](#_Toc535995123)

[**Şekil 7.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. 27](#_Toc535995124)

[**Şekil 8.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. 28](#_Toc535995125)

[**Şekil 9.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. 28](#_Toc535995126)

[**Şekil 10.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. 29](#_Toc535995127)

# GENEL BİLGİLER

## Misyon ve Vizyon

**MİSYON**

Uygulamalı ve çok yönlü bir eğitim modeli sayesinde çağdaş bilgi ve beceriyle donatılmış, mesleğinde yetkin, sorgulayan paylaşan, çözüm üreten ve tarımsal dinamizmi güçlendirecek kapasitede ziraat mühendisleri yetiştirmek; yöntem ve öncelikleri saptayarak bunlara yönelik araştırmalar yapmak; ülke bilimine katkı sağlamak.

**VİZYON**

Kaliteli eğitim öğretim sayesinde alanıyla ilgili sorunları ve çözüm yollarını bilen, üretim planlamasında ve uygulamasında öncü rol üstlenebilecek kapasitede meslek elemanı yetiştiren, araştırma faaliyetleri ve gerçekleştirdiği projelerle yöresel ve ülkesel çağdaş dinamiklerin oluşturulmasına üst düzeyde katkı sağlayan, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmış bir fakülte olmak.

# YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

**Yetki ve Sorumluluk**

**Dekan**

Fakülte Kuruluna başkanlık etmek, Fakülte Kurulu kararlarını uygulamak ve birimler arasında düzenli çalışmayı sağlamak, her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde Fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rapor vermek.

Fakültemizin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde, öğrencilerin gerekli sosyal hizmetlerinin sağlanmasında, eğitim-öğretim bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde ve sonuç alınmasında Rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

**Görevler**

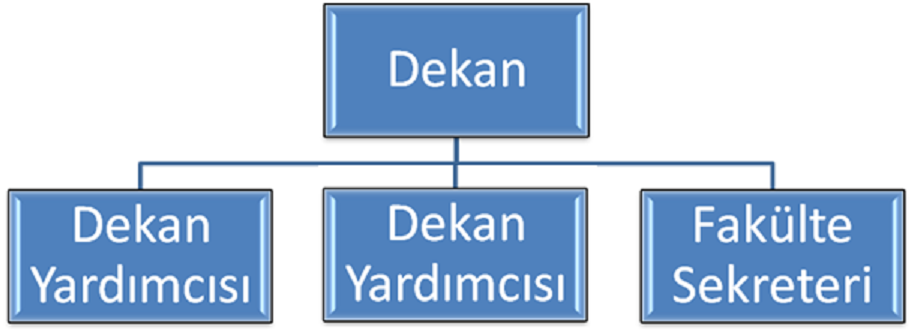
Fakülte ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesiyle birlikte rektörlüğe bildirmek, Fakülte bütçesi ile ilgili Fakülte yönetim kurulunun da görüşü alınarak rektörlüğe sunmak, eğitim ve öğretimin etkin işleyişini sağlayarak bu konuda gerekli önlemleri almak, kanun ile verilen diğer görevleri yapmak.

# BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

**Tablo 1.** Fiziksel yapı

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Birimler** | **İdari Bina** | **Eğitim Alanı** | | **Sosyal Alanlar** | | | **Sirkülâsyon Alanı** | **Spor Alanları** | | **Toplam Alan** | |
|  | **Alanları (m2)** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |  | **Açık** | **Kapalı** | | **m2** |
| Ziraat Fakültesi |  | 350m² | 780 m² | 191 m² | 0 | 0 | 0 | 0 | 1391 | |  |
| **Toplam** |  | 8 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | |  |
| A= Derslik; B= Laboratuvar; C=Kantin, Kafeterya, vb. D=Lojman; E= Yurtlar | | | | | | | | | | | |

**Örgüt Yapısı**



**Şekil 1.** Örgüt yapısı

# KURULUŞ, BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

**Birimin Kuruluş Mevzuatı**

Milli Eğitim Bakanlığının 17.4.2006 tarih ve 8521 sayılı yazısı gereğince, 28.3.1983 tarih ve 2809 sayılı Kanunun ek 30. maddesine göre, Bakanlar Kurulu’nca 20.4.2006 tarihinde Kafkas Üniversitesi bünyesinde kurulması kararlaştırılan Iğdır Ziraat Fakültesi’nin kuruluş kararnamesi, 2006/10381 karar no ile 26163 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır. Fakülte, 22.05.2008 tarihinde 28.3.1983 tarihli ve 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilâtı Kanununa eklenen Ek 100. madde ile yeni kurulan Iğdır Üniversitesine bağlanmıştır.

**Kütüphanesinde Kayıtlı Bulunan Kitap Sayısı**

Fiziki imkânların yetersizliğinden dolayı Fakültemize ait kütüphane bulunmamaktadır.

**Kütüphanesinde Kayıtlı Bulunan Süreli Yayınlar**

Kayıtlı bulunan süreli yayın bulunmamaktadır.

**Laboratuvarlar**

Şehit Bülent YurtsevenKampüsünde merkezi laboratuvar ve Ziraat Fakültesinin kullanımında 13 adet laboratuvar mevcuttur.

**Atölyeler**

Henüz atölyemiz mevcut değildir.

**Toplam Bilgisayar Sayısı**

Akademik ve idari personelin kullandığı 31 dizüstü 48 masaüstü bilgisayar olmak üzere toplam 79 adet bilgisayar.

**Toplam Projektör Sayısı**

14 adet projektör

**Yazıcı**

Akademik ve idari personelin hizmetine sunulmuş 31 lazer yazıcı 15 çok fonksiyonlu yazıcı olmak üzere toplam 46 adet yazıcı bulunmaktadır.

**Faks**

1 adet faks

**Fotokopi Makinesi**

1. Adet fotokopi makinesi

# İNSAN KAYNAKLARI

**Akademik Personel**

Fakültemizde 11 Profesör, 22 Doçent, 16 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi 11 Araştırma Görevlisi olmak üzere ve toplam 61 öğretim elemanı bulunmaktadır.

**Tablo 2.**Akademik personel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kadrolar** | **Kadroların Doluluk Oranına Göre** | | **Kadroların İstihdam Şekline Göre** | |
|  | **Dolu** | **Boş** | **Tam Zamanlı** | **Yarı Zamanlı** |
| **Profesör** | 11 | - | x | **-** |
| **Doçent** | 22 | - | x | **-** |
| **Doktor Öğretim Üyesi** | 16 | - | x | **-** |
| **Öğretim Görevlisi** | 1 | - | x | **-** |
| **Okutman** | - | - | - | **-** |
| **Çevirici** | - | - | - | **-** |
| **Eğitim-Öğretim Planlamacısı** | - | - | - | **-** |
| **Araştırma Görevlisi** | 11 | - | X | **-** |
| **Uzman** | - | - | - | **-** |
| **Toplam** | **61** | **-** |  |  |

**Tablo 3.**Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri

|  |  |
| --- | --- |
| **Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri** | |
|  | **Sayısı** |
| **Öğretim Görevlisi** | **0** |
| **Doktor Öğretim Üyesi** | **2** |
| **Doçent** | **3** |
| **Profesör** | **0** |
| **Toplam** | **5** |

**Diğer üniversitelerden görevlendirmeyle üniversitemize gelen akademik personel bulunmamaktadır.**

**Tablo 4.**Diğer Üniversitelere Görevlendirmeyle Giden Akademik Personelimiz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Diğer Üniversitelere Görevlendirmeyle Giden Akademik Personelimiz** | | |
|  | **Bağlı Olduğu Bölüm** | Görevlendirildiği Üniversite |
| **Doç. Dr. Sadiye Peral EYDURAN** | Bahçe Bitkileri Bölümü | **Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi** |
| **Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN** | Bitki Koruma Bölümü | **Atatürk Üniversitesi** |
| Toplam | 2 |  |

**İdari Personel**

**Tablo 5.**İdari personel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kadroların Doluluk Oranına Göre Personel Dağılımı** | | |
|  | **Dolu** | **Boş** |
| **G.İ.H.** | 4 | - |
| **S.H.S.** | 1 | - |
| **T.H.S.** | 1 | - |
| **E.Ö.H.** | 61 | - |
| **A.H.S.** | - | - |
| **D.H.S.** | - | - |
| **Toplam** | **67** | **-** |

**Tablo 6.**İdari personel dağılımı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Unvan** | Dolu |  | **Toplam** |
| **Fakülte Sekreteri** | 1 |  | **1** |
| **Şef** | 1 |  | **1** |
| **Memur** | 0 |  | **0** |
| **Ambar Memuru** | 0 |  | **0** |
| **Sekreter** | 0 |  | **0** |
| **Bilgisayar İşletmeni** | 2 |  | **2** |
| **Şoför** | 0 |  | **0** |
| **Hizmetli** | 0 |  | **0** |
| **Kaloriferci** | 0 |  | **0** |
| **Bekçi** | 0 |  | **0** |
| **Teknisyen** | 1 |  | **1** |
| **Veteriner** | 1 |  | **1** |
| **Toplam** | **6** |  | **6** |

Fakültemiz idari personel kadro sayısı 6

**Tablo 7.**Eğitim durumuna göre idari personel dağılımı

|  |  |
| --- | --- |
| **Eğitim Durumuna Göre İdari Personel Dağılımı** | |
| **Eğitim Durumu** | **Sayısı** |
| **Orta Öğretim** | **0** |
| **Lise** | **0** |
| **Ön Lisans** | **0** |
| **Lisans** | **6** |
| **Yüksek Lisans** | **0** |
| **Doktora** | **0** |
| **Toplam** | **6** |

İdari personellerimiz ağırlıklı olarak Lisans mezunudurlar.

**Tablo 8.**Cinsiyete göre idari personel dağılımı

|  |  |
| --- | --- |
| **Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımı** | |
| **Cinsiyet** | **Sayı** |
| **Kadın** | **3** |
| **Erkek** | **3** |
| **Toplam** | **6** |

Fakültemizde 2024 yılı itibariyle 3 kadın ve 3 erkek idari personelimiz bulunmaktadır. **Tablo 9.**Hizmet yılına göre idari personel dağılımı

|  |  |
| --- | --- |
| **Hizmet Yılına Göre İdari Personel Dağılımı** | |
| **Hizmet Yılı** | **Sayı** |
| **0-5** | **0** |
| **6-10** | **0** |
| **10-15** | **3** |
| **15-20** | **2** |
| **20 - 25** | **1** |
| **Toplam** | **6** |

Personellerimizden üç personel 10 yılın üzerinde, iki personelimin 15 yıldan fazla ve bir personelimiz 20 yıldan fazla hizmet sürelerine sahiptirler. Fakültemizin dinamik yapısını yukarıdaki tablodan da görmek mümkündür. İdari personelimiz genç bir yaş ortalamasına sahiptir.

**Öğrenci Sayıları**

**Tablo 10.**Öğrenci sayıları

|  |  |
| --- | --- |
| **Bölüm** | **Öğrenci Sayısı** |
| Bahçe Bitkileri Bölümü | 86 |
| Bitki Koruma Bölümü | 97 |
| Biyosistem Mühendisliği Bölümü | 84 |
| Tarım Ekonomisi Bölümü | 192 |
| Tarımsal Biyoteknoloji | 0 |
| Tarla Bitkileri Bölümü | 2 |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü | 0 |
| Peyzaj Mimarlığı Bölümü | 0 |
| Zootekni Bölümü | 21 |
| *Toplam* | 482 |

**Tablo 11.**Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı

|  |  |
| --- | --- |
| **Birimin Adı** | **Öğretim Elemanı Başına Öğrenci Sayısı** |
| Ziraat Fakültesi | 482/61=7,90 |

**Tablo 12.**Hazırlık sınıfı öğrenci sayıları

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Oranı** | | | | | | | | |
| **Birimin Adı**  **(Öğrenci Sayısı)** | **I. Öğretim** | | | **II. Öğretim** | | | **TOPLAM** | **Yüzde**  **(%)** |
| **E** | **K** | **Toplam** | **E** | **K** | **Toplam** |

Fakültemizde Yabancı Dil Hazırlık sınıfı okutulmamaktadır.

**Tablo 13.**Öğrenci kontenjanları doluluk oranları

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı | | | | |
| Birimin Adı | **ÖSS Kontenjanı** | **Kayıt Olan** | **Doluluk Oranı (%)** | Boş Kalan |
| **Bahçe Bitkileri Bölümü** | **31** | **31** | **%100** | **-** |
| **Bitki Koruma** | **31** | **31** | **%100** | **-** |
| **Biyosistem Mühendisliği** | **31** | **20** | **%72** | **11** |
| **Tarım Ekonomisi** | **47** | **47** | **%100** | **-** |
| **Tarımsal Biyoteknoloji** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Tarla Bitkileri Bölümü** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Peyzaj Mimarlığı Bölümü** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Zootekni Bölümü** | **21** | **21** | **%100** | **-** |

# SUNULAN HİZMETLER

Fakülte bünyesinde yürütülen eğitim ve öğretim faaliyetlerinin yanı sıra, Tarım İl Müdürlüğü tarafından hazırlanan çiftçi eğitim programlarına aktif katılım sağlanmaktadır. Bu çerçevede köylere gidilerek eğitimler verilmiştir. Fakülte bünyesinde bulunan çoğu öğretim üyeleri, akademik çalışmalarının yanı sıra idari görevler üstlenerek kuruluş aşamasındaki üniversitemizin hızlı bir şekilde gelişmesine katkıda bulunmaktadırlar.

**Yönetim ve İç Kontrol Sistemi**

Dekan : Prof. Dr. Sefa ALTIKAT

Dekan Yardımcısı :Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ

Dekan Yardımcısı : Doç. Dr. Tuncay KAYA

Fakülte Sekreteri :Aydın ÇAT

**Satın Alma Komisyonu**

Komisyon Başkanı : Aydın ÇAT

Üye : Emine ANLIAÇ

Üye : Seçkin ARAS

# AMAÇ VE HEDEFLER

**İdarenin Amaçları**

-Eğitim, öğretim ve akademik çalışmaları kolaylaştıracak düzenlemeler yapmak,

-Öğretim üyeleri ve öğrencilerin verimliliğini arttıracak altyapıları geliştirmek ve buna yönelik faaliyetlere öncelik vermek,

-Zihinsel ve bilişsel gelişimi arttıracak sosyal etkinlikleri teşvik etmek ve bu yönüyle güçlü öğrencilerin yetişmesi için uygulamalarda bulunmak gibi bir dizi amacın gerçekleşmesi için planlamalar yapmaktır.

**Temel Politikalar ve Öncelikler**

Fakültemizin temel politikası, mikroklima niteliğindeki Iğdır ilinde, Ziraat Fakültesini Üniversitemizin temel akademik birimi haline getirmektir. İklimi ve tarımsal potansiyeli açısından oldukça güçlü olan ilimiz, Ziraat Mühendisliği uygulamaları açısından bir laboratuvar konumundadır. Bu güçlü yönü ile Fakültemizi bölgemizin hatta komşu ülkelerin gözdesi haline getirmek temel politikamızı oluşturmaktır.

# FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

**Mali Bilgiler**

**Bütçe Uygulama Sonuçları**

**Tablo 14.** 2022 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Toplam Ödeneği** | **Harcama** | **Kalan** | **Gerçekleşme Oranı** |
| Personel Giderleri | 68.548.000,00 | 68.527.229,42 | 20.770,58 | %100 |
| Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri | 5.977.000,00 | 5.976.609,02 | 390,98 | %100 |
| Mal ve Hizmet Alımları | 235.000,00 | 234.389,00 | 611,00 | %100 |
| **TOPLAM** | 74.760.000,00 | 74.738227,44 | 21.772,56 | %100 |

**Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar**

Fakültemizin 2024 yılı toplam ödeneği 74.760.000,00 TL olup, yılsonu itibariyle bu ödeneğin 74.738.227,44 TL (%100 )’ü harcanmıştır.

**Mali Denetim Sonuçları**

Fakültemiz 2024 yılı hesaplarının denetimi Sayıştay’ca yapılmamıştır.

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAATFAKÜLTESİ**

**BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: Bahçe Bitkileri Bölümü**

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Melekşen AKIN | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Tuncay KAYA | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Ersin GÜLSOY | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Eren ÖZDEN | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Mücahit PEHLUVAN | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK | Bahçe Bitkileri |
| Dr. Öğr. Üyesi | Mustafa ÇİRKA | Bahçe Bitkileri |
| Arş. Gör. | Alperay ALTIKAT | Bahçe Bitkileri |
| Arş. Gör. | Rıdvan TİK | Bahçe Bitkileri |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Rıdvan TİK | Arş. Gör. | Yeşil Alan Koordinatör Yrd. |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| Doç. Dr. Tuncay KAYA | Internatıonal Congress On Sustaınable Agrıculture – Bilim Kurulu Üyesi | 01-03 Mart 2024 |
| Doç. Dr. Tuncay KAYA | Internatıonal Congress Of Hıgh  Value-Added Agrıcultural Products – Düzenleme Kurulu Üyesi | 01-03 Aralık 2024 |
| Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK | Internatıonal Congress On Sustaınable Agrıculture – Düzenleme Kurulu Üyesi | 01-03 Mart 2024 |

1. **Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Ricroch, A., Desachy, L. D., Penfornis, M., Akin, M., Kondic-Spika, A., Kuntz, M., & Miladinović, D. Worldwide Study on Field Trials of Biotechnological Crops: New Promises but Old Policy Hurdles. Frontiers in Plant Science, 15, 1452767. 2. Özkul, M., Sevgin, N., Özkul, M., Negi, N.P.; Eyduran, S.P., Yılmaz, B., Akin M. (2024). Developing micropropagation protocol for black mulberry (*Morus nigra* L.). Turkish Journal of Agriculture and Forestry: Vol. 48: No. 4, Article 7. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3201> 3. Arslan N., Bozkır E., Koçak T., Akin M., Yilmaz B. (2024). From Garden to Pillow: Understanding the Relationship between Plant-Based Nutrition and Quality of Sleep. Nutrients, 16(16):2683. https://doi.org/10.3390/nu16162683 4. Yılmaz, M., Kaya, T., Karakaya, O., Balta, F., & Çalışkan, K. (2024). Orchard-Based Variations in Oil Content, Fatty Acid Composition, and Bioactive Compounds in ‘Tombul’and ‘Palaz’Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Cultivars. Applied Fruit Science, 66(2), 599-608. 5. Gumusel, C., Pehluvan, M., Kaya, T., & Cokran, B. D. (2024). Effects of main directions within the tree canopy on fruit quality parameters in apricot cv. Şalak (*Prunus armeniaca* L.). Mitteilungen klosterneuburg, 74(2) (2024): 78-91. 6. Kaya, T., Pehluvan, M., Gülsoy, E., Çokran B.D., 2024. The effects of different trunk heights in sweet cherry (*Prunus avium* L.) on some fruit quality parameters and bioactive components at harvest and postharvest. Mitteilungen Klosterneuburg 74 Volume 1 (2024): 57‐71 7. Gülsoy, E., Pehluvan, M., Şimşek, U., Şanda, M.A., Şimşek M., Heavy Metal Levels and Risk Assessment of Walnut Genotypes (*Juglans regia* L.) Grown in Aras Basin of Türkiye Mitteilungen Klosterneuburg 74 Volume 3 (2024): 145-155 8. Özden, S, Türkhan, A, Gözen, V, Aydın, A. Physiological and molecular responses of immature cucumber seed under after-ripening treatments. Scientia Horticulturae 337, 113487. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113487> 9. Aşkan, E., Pehluvan, M., Ağaç, Y., 2024. The production Cost and Marketing of Çatak Walnut in the Lake Van Closed Basin of Turkey. Mitteilungen Klosterneuburg 74 Volume 2 (2024): 92-101. 10. Demirel, S., Pehluvan, M., Aslantaş, R., 2024. Evaluation of genetic diversity and population structure of peach (Prunus persica L.) genotypes using inter‑simple sequence repeat (ISSR) markers. Gent Resour Crop Evol, 71: 1301-1312. 11. İmrak, B., Gölcü, A. E., Çömlekçioglu, S., Bozhüyük, M. R., Mlcek, J., Özkan, G., Skrovankova, S. (2024). Quality characteristics of the cv. Albion strawberry (Fragaria x ananassa Duch.) in different locations. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 48(5), 720-730. 12. Rahim, N. H., Razak, S. A., Chang, X., Saun, F. C., Khan, M. N., Hamzah, S. N., Rohman, F., Ali, B., Kaplan, A., Iqbal, M., Bozhuyuk, M. R., Ercisli, S. (2024). Ecosystem Services by Urban Forest (UF) towards Climate Change Adaptation: A Review. Polish Journal of Environmental Studies, 33(4) 3503-3513. 13. Eyduran, S. P., Ercisli, S., Ilhan, G., Ersoy, N., Ozkan, G., Bozhuyuk, M. R., Gecer, M.K., Hasanbegovic, J., Assouguem, A., Lahlali, R., Farah, A., Ullah, R, Iqbal, Z. (2024). Characterisation of wild red raspberry ecotypes in Northern Anatolia: Insights into sensory, biochemical and antioxidant properties. Folia Horticulturae, 36(2), 323-335. 14. Singh, J., Saxena, E., Chaudhary, A. R., Kaur, M., Salotra, M., Rasane, P., Kaur, S., Ercisli, S., Sulusoglu Durul, M., Bozhuyuk, M. R. Urusan, A.H., Ullah, R. (2024). Immunomodulatory properties of Giloy (*Tinospora cordifolia*) leaves and its applications in value-added products. Heliyon, e40948. 15. Altıkat, S., Malaslı, M. Z., Çelik, A., Boydaş, M. G., & Altıkat, A. (2024). Chisel plow characteristics impact on power-fuel consumption  stubble cover  and surface roughness using deep learning neural networks with sensitivity analysis. *Scientific Reports*, *14*(28804), 0–0. 16. Altıkat, A., Alma, M. H., Altıkat, A., Bilgili, M. E., & Altıkat, S. (2024). A Comprehensive Study of Biochar Yield and Quality Concerning Pyrolysis Conditions  A Multifaceted Approach. *Sustainability*, *16*, 0–0. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Tuğrul, Y.,Gülsoy, E.,2024. Hamur (Ağrı) Yöresinde Yetişen Alıç (*Crataeugus spp*.) Türlerinin Tespiti ve Ümitvar Genotiplerin Seçimi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi.29(1) 331-338. 2. Çirka, M., Kulaz, H., & Baran, İ. (2024). Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Fosfor ve Çinko Uygulamalarının Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri. Akademik Ziraat Dergisi, 13(1), 159-168. 3. Atsak, B., & Çirka, M. (2024). Arıtma Çamuru ve Bor Uygulamalarının Fasulyedeki (*Phaseolus vulgaris* L.) Ağır Metal ve Mikro Element Düzeyleri Üzerine Etkisi. Journal of the Institute of Science and Technology, 14(3), 944-957. 4. Altıkat, A., & Alma, M. H. (2024). Advanced Predictive Analytics in Agriculture  Case Study on Wheat Kernel Weight. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 0–0. 5. Altıkat, A., & Alma, M. H. (2024). Comprehensive Analysis of Physico mechanical  Color  and FT-IR Properties in Diverse Wheat Varieties. *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, *14*, 1031–1049. 6. Altıkat, A., Kaya, T., & Alma, M. H. (2024). A Multidimensional Approach to Apricot Quality Assessment. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 0–0. |
|  |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Akın, M., Eyduran, S.P., Kutlu, D., Büyükaslan, R., Yıldırım, K. (2024). Bibliometric Overview of the CRISPR Technology Applications on Tomato Plant. Proceedings of 5th AAB-PlantEd Congress Agricultural Biotechnology in the Era of Genome Editing, 30 October - 1 November, Samsun, Türkiye. 2. Akın, M., Wade, S., Knisz, J., Skovhus, T.L. (2024). Unveiling Microbiologically Influenced Corrosion (MIC) Research Trends: A Bibliometric Analysis Approach. Proceedings of 19th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium, 9-12 September, Berlin, Germany. 3. Akın, M., Eyduran, S.P, Bartkiene, E., Rocha, J., Aravanopoulos, F.A. (2024). Bibliometric Analysis of Climate Change Effects on Plant Ecology and Conservation. Proceedings of 2024 Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 July, Çanakkale, Türkiye. 4. Akın, M., Eyduran, S.P, Reed, B.M. (2024). The Nature of Data in Plant Tissue Culture Research. Proceedings of 2024 World Congress on In Vitro Biology, 8-12 June, St. Louis, Missouri USA. 5. Akın, M., Aravanopoulos, P. (2024). A Bibliometric Analysis of Research Trends in Tree Conservation Genomics. Proceedings of ConservePlants Conference, 12-13 February, Izola, Slovenia. 6. Kaya Tuncay (2024). Interactıon Of Some Fruıt Specıes Wıth Agrıvoltaıc Systems. International Congress on Sustainable Agriculture, 755-764. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8950439). 7. Kaya Tuncay (2024). Effects of Agrıvoltaıc Systems on Agrıculture. International Congress on Sustaınable Agrıculture, 742-754. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8950429). 8. Gülsoy, E., Demir, M., 2024. Sustainability and Waste Management in Nuts Production. Internatıonal Congress Of Hıgh Value-Added Agrıcultural Products. December 1-3, Iğdır/ Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin)      1. Cyldyz Askanbekova, Eren Ozden. 2024. The Current State of Vegetable Growing in Kyrgyzstan. 3rd International Paris Congress on Agriculture & Animal Husbandry, July 1-3, 2024 -PARIS. ISBN: 978-625-367-766-4 2. Dilbar Satynbekova, Eren Ozden. 2024. Edible Plants Used as Vegetables in Kyrgyzstan. 3rd International Paris Congress on Agriculture & Animal Husbandry, July 1-3, 2024 -PARIS. ISBN: 978-625-367-766-4 3. Myrzagul Sharshebaeva, Eren Ozden. 2024. The Current State of Greenhouse Agrıculture In Kyrgyzstan. 3rd International Paris Congress on Agriculture & Animal Husbandry, July 1-3, 2024 -PARIS. ISBN: 978-625-367-766-4 4. Tik, R., Kaya, T., 2024. Possıbılıtıes Of Usıng Renewable Energy Sources In Landscape Studıes. Internatıonal Congress Of Hıgh Value-Added Agrıcultural Products. December 1-3, Iğdır/ Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin)      1. Tik, R., Gürbüz, R., 2024. When Beauty Turns Beast: Ornamental Plants That Become Weeds. Internatıonal Congress Of Hıgh Value-Added Agrıcultural Products. December 1-3, Iğdır/ Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin) 2. Uçar, V.N., Ercişli, S., Bozhüyük, M.R. (2024). Bioactive Content In Fruits Of Some *Creataegus monogyna* Jacq Genotypes.16th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (Sözlü Bildiri-Tam metin) 3. Bozhüyük, M.R. (2024). Pistachios: Human Health Perspective. 6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin) 4. A. Altıkat and M. H. Alma, “Use of Electromagnetic Fields In Soil Improvement,” presented at the 8. Internatıonal Hasankeyf Scıentıfıc Research and Innovatıon Congress, 2024. 5. M. H. Alma and A. Altıkat, “Effects of Feedstock Management on Qualıty and Productıvıty In Pellet Productıon,” presented at the Internatıonal Congress on Sustaınable Agrıculture, 2024. 6. A. Altıkat and M. H. Alma, “An Analytical Overview Of The Energy Efficiency Of Pellet Stoves,” presented at the 9. Internatıonal Palandoken Scıentıfıc Studıes Congress, 2024. 7. A. Altıkat and M. H. Alma, “Bıogas and Bıomass  a Revıew on Renewable Energy Sources,” presented at the International Congress of High Value Added Agricultural Products, 2024. 8. A. Altıkat and M. H. Alma, “Bıochar Use As A Seed Coatıng Materıal,” presented at the International Congress of High Value Added Agricultural Products, 2024. 9. A. Altıkat and M. H. Alma, “Effects of Electromagnetic Fields On Plant Development,” presented at the 8. Internatıonal Hasankeyf Scıentıfıc Research and Innovatıon Congress, 2024. 10. A. Altıkat and M. H. Alma, “Innovations And Future Trends In Pellet Production Technologies,” presented at the 9. Internatıonal Palandoken Scıentıfıc Studıes Congress, 2024. 11. M. H. Alma and A. Altıkat, “Optımızatıon of Process Varıables in Pellet Productıon,” Presented at The Internatıonal Congress on Sustaınable Agrıculture, 2024. |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Tik, R., Kaya, T., (2024). Iğdır Üniversitesi Şehit Bülent Yurtseven Yerleşkesinde Bulunan Peyzaj Bitkileri Üzerine Değerlendirmeler. VIII. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, 14-17 Ekim 2024, Ankara. (Tam Metin Bildiri-Poster Sunum) 2. Tik, R., Gürbüz, R., (2024). Peyzaj Sahalarında Yabancı Ot Kontrolü. VIII. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, 14-17 Ekim 2024, Ankara. (Tam Metin Bildiri-Sözlü Sunum,) |
| **KİTAPLAR** |
| 1. Magotra, S., Athwal, S., Kaur, H., Koul, A., Narwal, P., Mir, M. A., ... & Negi, N. P. (2024). Recent Trends in the Organic Food Global Industry. *Organic Food Production*, (pp. 39-65). CRC Press. 2. Bose, J. C., Negi, N. P., Sharma, S., Uddin, N., Akin, M., Eyduran, S. P., ... & Rocha, J. M. (2024). Has COVID-19 Affected Consumer Behaviors and Expectations toward Organic Food?. *Organic Food Production* (pp. 81-96). CRC Press. 3. Akın, M., Eyduran, S. P., Negi, N. P., Yılmaz, B., Yıldırım, K., Papageorgiou, M., & Rocha, J. M. (2024). Functional and health-promoting properties of acid-tolerant yeasts from sourdough-based and other agro-food products. *In* *Handbook of Sourdough Microbiota and Fermentation* (pp. 183-201). Academic Press. 4. Negi, N. P., Akın, M., Mir, M. A., Narwal, P., Dull, K., Eyduran, S. P., ... & Rocha, J. M. (2024). Recent advances in food poisoning and respective diseases in baking products. Handbook of Sourdough Microbiota and Fermentation, (pp. 131-145). Academic Press. 5. Şimşek, M., Gülsoy, E., Modern Antep Fıstığı Yetiştiriciliği, Sorunları ve Çözüm Önerileri. DORA Basım-Yayın Dağıtım Ltd. Şti,2024 (Ulusal Kitap) 6. Bozhüyük, M.R., Gülsoy, E., Pehluvan, M., Kaya, T., 2024. Elma ve Elmadan Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:26 -34, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1 7. Bozhüyük, M.R., Pehluvan, M., Gülsoy, E., Kaya, T., 2024. Antep Fıstığı Ve Antep Fıstığından Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:14-25, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1 8. Pehluvan, M., Gülsoy, E., Kaya, T., Bozhüyük, M.R., 2024. Kayısıdan Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:51-56, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1. 9. Kaya, T., Pehluvan, M., Gülsoy, E., Bozhüyük, M.R., 2024. Yüksek Katma Değerli Erik Ürünleri, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:35-41, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1. 10. Kaya, T., Pehluvan, M., Gülsoy, E., Bozhüyük, M.R., 2024. Yüksek Katma Değerli Şeftali, Ürünleri, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:42-50, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1. 11. Gülsoy, E., Pehluvan, M., Kaya, T., Bozhüyük, M.R., 2024. Bademden Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:76-85, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1. 12. Gülsoy, E., Pehluvan, M., Kaya, T., Bozhüyük, M.R., 2024. Cevizden Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm sayfaları:68-75, Yayın Yeri: İKSAD Yayınevi, Sayfa sayısı:672, ISBN 978-625-7898-75-1 13. Yildirim, E, Ermis, S, Ozden, E. Seed Biology-New Advances. ISBN:978-1-83769-643-7. P120. – Book 14. Ermis, S, Özden, E, Yıldırım, E. Seeds of Resilience: Physiology and Mechanisms of Hardseededness. Chapter 7, In Seed Biology-New Advances. IntechOpen, Switzerland. <https://doi.org/10.5772/intechopen.1003847> - Book Chapter 15. Özden, E., Çirka, M. (2024). Domatesten Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler. In book: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Iksad Publishing House – Book Chapter 16. Kaur, M., Singla, D., Kapoor, K., Chhabra, G., Ercisli, S., Bozhüyük, M.R., Shiv K. Yadav, S.K., Choudhary, R. (2024). Biotechnology of Promising Genes from Extremophiles to Produce Stress-Resilient Plants and Microbes for Sustainable Agriculture. Extremophiles for Sustainable Agriculture and Soil Health Improvement, Editors: Anuj Ranjan, Vishnu D. Rajput, Abhishek Chauhan, Evgeniya Valer'evna Prazdnova, Tatiana Minkina, Sajad Majeed Zargar, Springer Nature Switzerland, 361-387, 487 pages, p-ISBN: 978-3-031-70202-0, e-ISBN: 978-3-031-70203-7 (Bilimsel Kitap Bölümü) 17. Eyduran, S.P., Akın, M., Doğru Çokran, B., Bozhüyük, M.R. (2024). Üzüm ve Üzümden Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Editörler: Prof. Dr. Sabit Erşahin, Prof. Dr. Mehmet Hakkı Alma, Prof. Dr. İbrahim Demirtaş, Iksad Publishing House, 57-67, Sayfa Sayısı 628, ISBN: 978-625-7898-75-1 (Bilimsel Kitap Bölümü) 18. Eyduran, S.P., Akın, M., Doğru Çokran, B., Bozhüyük, M.R. (2024). Çilek ve Çilekten Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Editörler: Prof. Dr. Sabit Erşahin, Prof. Dr. Mehmet Hakkı Alma, Prof. Dr. İbrahim Demirtaş, Iksad Publishing House, 102-110, Sayfa Sayısı 628, ISBN: 978-625-7898-75-1 (Bilimsel Kitap Bölümü) 19. Akın, M., Eyduran, S.P., Doğru Çokran, B., Bozhüyük, M.R. (2024). Dut ve Duttan Elde Edilen Katma Değeri Yüksek Ürünler. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler,Editörler: Prof. Dr. Sabit Erşahin, Prof. Dr. Mehmet Hakkı Alma, Prof. Dr. İbrahim Demirtaş, Iksad Publishing House, 111-117, Sayfa Sayısı 628, ISBN: 978-625-7898-75-1 (Bilimsel Kitap Bölümü) 20. Çirka, M. (2024). Katma değeri yüksek tarımsal ürünler/ bölüm 10 - domatesten elde edilen katma değeri yüksek ürünler. ISBN 978-625-7898-75-1. IKSAD Publishing House is the member of International Association of Publishers. Haziran 2024 / Ankara 21. Çirka, M. (2024). Ziraat, orman ve su ürünleri alanında akademik çalışmalar II. Kuraklığın Tarım ve Ürün Kalitesi Üzerindeki Etkileri. ISBN: 978-625-367-933-0. IKSAD Publishing House is the member of International Association of Publishers. November / 2024. Ankara / Türkiye 22. Advances in Agriculture Forestry andaquaculturesciences Bölüm Adı: Effect of different light spectra on plant stressfactorsin hydroponic systems, Altıkat Alperay, Alma Mehmet Hakkı, Yayın Yeri: Platanus Publishing, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:127, ISBN:978-625-6636-52-9, Bölüm Sayfaları:279 -297 23. Advances in Agriculture Forestry and AquacultureSciences Bölüm Adı: Types of Nanoparticles Used in Hydroponic Systems, Altıkat Alperay, Alma Mehmet Hakkı, Yayın Yeri: Platanus Publication, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:299, ISBN:978-625-6636-52-9, 24. Katma değeri yüksek tarımsal ürünler Bölüm Adı: Tarımsal Atıklardan Biyoyakıt Üretimi, Alma Mehmet Hakkı, Altıkat Alperay, Yayın Yeri: Iksad Publications, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:654, ISBN:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:602 -631 |

**4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Yürütücü: Sefa ALTIKAT  Araştırmacı: Alper GÜLBE  Araştırmacı: Hasan Kaan KÜÇÜKERDEM  Araştırmacı: Metehan GÜNDE  Araştırmacı: Alperay ALTIKAT  Araştırmacı: Tuncay KAYA | Seralarda otomatik ışık şiddeti yoğunluğu kontrolüne yönelik yapay zekâ tabanlı uygulamanın geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, , 19/06/2023 - 03/06/2024 (Ulusal) | 20 000,00 TL |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Prof. Dr. Melekşen AKIN | Mlo Genlerinde Crispr Aracılı Mutasyon İle Ayçiçeğinde Fungal Hastalıklara Karşı Çoklu Dayanımın Geliştirilmesi, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, TOVAG - Tarım, Ormancılık Ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu, 1001 - Araştırma, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 05.09.2024 - 05.09.2027. | 1.600 000 TL |
| Prof. Dr. Melekşen AKIN | Ayçiçeğinde (*Helianthus Annuus*) Mantar Hastalıklarına Karşı Crispr Aracılı Direncin Geliştirilmesi, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, UPAG - Uluslararası İşbirliği̇ Projeleri̇ Araştırma Destek Grubu, Uluslararası / 2559 Sırbistan MOESTD, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.08.2024 - 01.08.2026. | 600 000 TL |
| Prof. Dr. Melekşen AKIN | Ayçiçeğinde (*Helianthus Annuus* L.) Parazit Orbanşa (Orobanche Cumana) Karşı Crispr Temelli Dayanımın Geliştirilmesi, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, TOVAG - Tarım, Ormancılık Ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu, 1001 - Araştırma, ARDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.10.2022 - 15.10.2025. | 720 000 TL |
| Eren ÖZDEN | Hıyar Fidelerinde Hidrojenle Zenginleştirilmiş Su Uygulamalarının Soğuk Stresine Karşı Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Etkileri - KTMU-BAP-2024.FB.34 | 11628 $ |
| Yürütücü: Sefa ALTIKAT, Araştırmacı: Tuncay KAYA, Araştırmacı: Alperay ALTIKAT,  Araştırmacı: Ramazan GÜRBÜZ, | Kapalı Bitkisel Üretim Sisteminde Tarımsal Üretim, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 30/05/2024 (Devam Ediyor) (Ulusal) | 600 000,00 TL |
| Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK | BAP- ZİF0824Y23 Elmalı (Antalya) Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Cevizlerin (*Juglans regia* L.) Seleksiyonu | 39 360 TL |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
| Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK | 1 | 2 |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Doç. Dr. Tuncay KAYA | 10 | 3 |  | 13 | 5 |  | 20 |
| Doç. Dr. Ersin GÜLSOY | 10 | 2 |  | 3 | 2 |  | 2 |
| Doç. Dr. Eren ÖZDEN | 8 | 9 |  | 3 | 9 |  | 1 |
| Doç. Dr. Mücahit PEHLUVAN | 10 | 2 |  | 3 | 2 |  | 3 |
| Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK | 10 |  |  |  | 6 |  | 6 |
| Dr. Öğr. Üyesi Mutafa ÇİRKA | 10 | 8 |  | 3 | 8 |  | 2 |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Bahçe Bitkileri ABD | 10 |  |
| Bahçe ve Tarla Bitkileri ABD | 1 |  |
| Tarım Bilimleri ABD |  | 2 |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Doç. Dr. Eren ÖZDEN | Tezli Yüksek Lisans | 1 |
|  |  |  |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 19 | 52 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| Bahçe Bitkileri |  |  |  | 25 |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ :**

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Şükrü İsmail İPEK | Biyosistem Mühendisliği |
| Prof. Dr. | Sefa ALTIKAT | Biyosistem Mühendisliği |
| Prof. Dr. | Senayi DÖNMEZ | Biyosistem Mühendisliği |
| Doç. Dr. | Emrah KUŞ | Biyosistem Mühendisliği |
| Arş. Gör. Dr. | Kaan KÜÇÜKERDEM | Biyosistem Mühendisliği |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Prof. Dr. Şükrü İsmail İpek | Biyosistem Mühendisliği | Bölüm Başkanı |
| Prof. Dr. Sefa ALTIKAT | Ziraat Fakültesi | Dekan |
| Senayi DÖNMEZ | Uygulamalı Bilimler Fak. | Dekan |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. ALTIKAT, A., ALMA, M. H., ALTIKAT, A., BİLGİLİ, M. E., ALTIKAT, S. (2024). A Comprehensive Study of Biochar Yield and Quality Concerning Pyrolysis Conditions A Multifaceted Approach. Sustainability, 16, 0–0. 2. ALTIKAT, S., ÇELİK, A., BOYDAŞ, M. G., MALASLI, M. Z., ALTIKAT, A. (2024). Chisel plow characteristics impact on power-fuel consumption stubble cover and surface roughness using deep learning neural networks with sensitivity analysis. Scientific Reports, 14, 0–0. |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. ALTIKAT, S. (2024). Biyokömür ve Elektrostatik Kaplama Yönteminin Tohum Performansına Etkisi. Journal of Agriculture, *7*, 0–0. |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Güven, M., Yakut, N., **Kuş, E.** (2024). Effects of Using Seed Tube on Seed Distribution Uniformity in Single Seed Planters. Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, 5(2), 262-270. https://doi.org/10.46592/turkager.1570191 2. R Koçak, S Dönmez, AE Tekeli, ‘’ **Iğdır İli Aralık İlçesi Sellerinin Gpm İçin Uydulardan Bütünleştirilmiş Veriler (Imerg) Kullanılarak Analizi’’,** Atmosfer ve İklim Dergisi 1 (1), 1-14, 2024. |
|  |

|  |
| --- |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. **E. KUŞ,** “CURRENT IMPROVEMENTS AND DEVELOPMENTS IN THE SEED PLANTERS,” presented at the INTERNATIONAL CONGRESS OF HIGH VALUE ADDED AGRICULTURAL PRODUCTS, ığdır, 2024. 2. N. YAKUT, F. KIZILER, and **E. KUŞ,** “A STUDY ON THE USE OF ELECTROSHOCK TECHNIQUES FOR WEED CONTROL,” presented at the INTERNATIONAL CONGRESS OF HIGH VALUE ADDED AGRICULTURAL PRODUCTS, Iğdır, 2024. 3. Güven, M., Yakut, N., & **Kuş, E.** (2024). Effects of Using Seed Tube on Seed Distribution Uniformity in Single Seed Planters. presented at the INTERNATIONAL CONGRESS OF HIGH VALUE ADDED AGRICULTURAL PRODUCTS, Iğdır, 2024. 4. ALTIKAT, S. (2024). THE IMPORTANCE OF CROP ROTATION IN NO TILLAGE AND SUSTAINABLE AGRICUTHE ROLE AND SIGNIFICANCE OF THE NO-TILLAGE IN SUSTAINABLE AGRICULTURAL PRODUCTIONLTURE. Presented at the INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE AGRICULTURE . 5. ALTIKAT, S. (n.d.). HIDROPONIK TARIMDA IŞIK SPEKTRUMLARININ ÖNEMİ VE KULLANIMI. Presented at the 9. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS . 6. ALTIKAT, S. (2024). SELECTION AND OPTIMISATION OF HYPERSPECTRAL AND MULTISPECTRAL BANDS IN AGRICULTURAL RESEARCH. Presented at the International Congress of High Value Added Agricultural Products . 7. ALTIKAT, S. (2024). HİDROPONİK TARIM SİSTEMLERİ. Presented at the 9. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS . 8. BESĠN ÇÖZELTĠLERĠNĠN HĠDROPONĠK TARIMDAKĠ ROLÜ VE VERĠMLĠLĠK ÜZERĠNDEKĠ ETKĠLERĠ 9. ALTIKAT, S. (2024). THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF THE NO-TILLAGE IN SUSTAINABLE AGRICULTURAL PRODUCTION. Presented at the INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE AGRICULTURE . 10. ALTIKAT, S. (2024). Reducing Carbon Footprint in Vertical Farming and Hydroponic Systems. Presented at the INTERNATIONAL CONGRESS OF HIGH VALUE-ADDED AGRICULTURAL PRODUCTS . 11. Ozturk, H. H., Kucukerdem, K., Atay, U. (2024). Rüzgar enerjisinden elektrik üretiminin çevresel etkileri. ICSAS III International Conference on Applied Sciences, September, 13-15, 2024, İzmir. 12. Ozturk, H. H., Atay, U., Kucukerdem, K. (2024). Güneş enerjisinden elektrik üretiminin çevresel etkileri. ICSAS III International Conference on Applied Sciences, September, 13-15, 2024, İzmir. 13. Ozturk, H. H., Kucukerdem, K., Atay, U. (2024). Adana ilinde inek sütü üretiminde enerji ve su tüketimine ilişkin sera gazı salımlarının belirlenmesi. ISPEC 14. International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, March 22-24, 2024, İzmir. 14. Ozturk, H. H., Atay, U., Kucukerdem, K. (2024). İzmir ilinde sürdürülebilir tarımsal üretim ve kırsal kalkınma için güneş enerjisinden elektrik üretimi. ISPEC 14. International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, March 22-24, 2024, İzmir. 15. Kucukerdem, K., Atay, U., Ozturk, H. H. (2024). Iğdır İlinde Sürdürülebilir Tarımsal Üretim İçin Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi Üzerine Bir Araştırma. International Congress On Sustainable Agriculture. March, 01-03, 2024, Iğdır. 16. Ozturk, H. H., Kucukerdem, K., Atay, U. (2024).Adana İlinde İnek Sütü Üretiminde Enerji Tüketimi. International Congress On Sustainable Agriculture. March, 01-03, 2024, Iğdır. 17. Atay, U., Kucukerdem, K., Ozturk, H. H. (2024). Seralarda Hidroponik Üretimin Yararları, ICAFVP 4th International Conference On Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences” Izmir, September 13 – 15, 2024. 18. Kucukerdem, K., Atay, U., Ozturk, H. H. (2024). Seralarda Geleneksel Topraklı Üretimde İklimlendirme İçin Enerji Tüketiminin Değerlendirilmesi.ICAFVP 4th International Conference On Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences” Izmir, September 13 – 15, 2024. |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. |
| **KİTAPLAR** |
| 1. **E. KUŞ,** (2024). KATMA DEĞERİ YÜKSEK TARIMSAL ÜRÜNLER. Bölüm Adı:Tarımsal Üretimde Yeni Nesil Mekanizasyon, KUŞ EMRAH, Yayın Yeri:IKSAD Publishing House, Editör:ERŞAHİN SABİT, ALMA MEHMET HAKKI, DEMİRTAŞ İBRAHİM, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:672, ISBN:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:405 -420 2. **E. KUŞ,** (2024). TARIM, ORMAN VE SU BİLİMLERİNDE AKTÜEL YAKLAŞIMLAR. Bölüm Adı:Türkiye’de Organik Tarım: Ağrı İli Potansiyeli Üzerinden Bir Araştırma, SOLHAN HARUN,KUŞ EMRAH, Yayın Yeri:Duvar Yayınevi, Editör:UÇAK ALİ BEYHAN, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:105, ISBN:978-625-6069-69-5, Bölüm Sayfaları:4 -24. 3. **Advances in Agriculture Forestry and Aquaculture Sciences,** Bölüm Adı:Integrated Innovations in Modern Tractor Technologies: Autonomy, Electrification and Data-Driven Applications, ALTIKAT SEFA, Yayın Yeri:Platanus Publication, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:299, ISBN:978-625-6636-52-9, Bölüm Sayfaları:225 -237 4. **Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler,** Bölüm Adı:Tarımsal Uygulamalarda Yapay Zeka, ALTIKAT SEFA, Yayın Yeri:İksad Publication, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:654, ISBN:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:380 -396. 5. **Advances in AgricultureForestry and Aquaculture Sciences,** Bölüm Adı:Integrated Innovations in Modern Tractor Technologies: Autonomy, Electrification and Data-Driven Applications, ALTIKAT SEFA, Yayın Yeri:Platanus Publication, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:299, ISBN:978-625-6636-52-9. |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  |  |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Hilal Demir | Tuzlu-Alkali Toprakların Islahına Yönelik Alternatif Bir Yöntemin Geliştirilmesi | 19.494,60 TL |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Emrah Kuş | **10** | **20** | **-** | **3** | **17** | **-** | **3** |
| Şükrü İsmail İpek | 5 | 5 |  | 9 | 5 |  | 9 |
| Senayi DÖNMEZ | 0 | 5 |  | 3 | 2 |  | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Biyosistem Müh.  İnşaat Müh.  İş Sağlığı ve Güv. | 8 | 2 |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Senayi DÖNMEZ | Y.Lisans | 4 |
|  |  |  |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 19 | 9 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  |  |  | 1 |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**BİTKİ KORUMA BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

**BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**1. Personel**

**a. Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Birimi** |
| Prof. Dr. | Celalettin GÖZÜAÇIK | Bitki Koruma Bölümü( Entomoloji) |
| Doç. Dr. | Ramazan GÜRBÜZ | Bitki Koruma Bölümü (Fitopatoloji) |
| Doç. Dr. | Mesude Figen YEŞİLDAĞ | Bitki Koruma Bölümü (Fitopatoloji) |
| Doç. Dr. | Neslihan GÜLTEKİN | Bitki Koruma Bölümü( Entomoloji) |
| Doç. Dr. | İsmail ALASERHAT | Bitki Koruma Bölümü( Entomoloji) |
| Dr. Öğr. Üyesi | Tuba GENÇ KESİMCİ | Bitki Koruma Bölümü (Fitopatoloji) |
| Dr. Öğr. Üyesi | Murat GÜVEN | Bitki Koruma Bölümü( Entomoloji) |
| Arş. Gör. | Seren DOĞAR | Bitki Koruma Bölümü (Fitopatoloji) |
| Arş. Gör. | Dilek DOĞAN | Bitki Koruma Bölümü( Entomoloji) |

b. İdari

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Görevi** |
| Prof. Dr. | Celalettin GÖZÜAÇIK | Bölüm Başkanı  Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği  UNİP Koordinatörü |
| Doç. Dr. | Ramazan GÜRBÜZ | Ziraat Fakültesi Dekan Yardımcısı, Bölüm Başkan Yardımcı, TUAM Merkez Müdürü, Yeşil Alan Koordinatörü, Fakülte Kurul Üyesi Fakülte Yönetim Kurul Üyesi |
| Doç. Dr. | İsmail ALASERHAT | Çiftçi Eğitim ve Uygulama Araştırma Merkez Müdürü, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği |
| Dr. Öğr. Üyesi | Murat GÜVEN | ÇEUAM Müdür Yardımcısı |
| Arş. Gör. | Dilek DOĞAN | ÇEUAM Müdür Yardımcısı |

**2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| Doç. Dr. Neslihan Gültekin  (Organizasyon Komitesi) | İleri Mikroskop Teknikleri Çalıştayı. ABBM, DAYTAM, ZEISS- Atatürk Üniversitesi, Erzurum | 17-18 Aralık 2024 |

3. Bilimsel Faaliyetler

**3.1. Makaleler**

**3.1.1. SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan**

Sunyar B., **Yeşildağ M. F.**, Alma M. H., 2024. Effectiveness of *Bacillus* and *Pseudomonas* Strains in Biological Control of Common Bacterial Blight Disease in Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Journal of Crop Health, 76:1357–1372.

**Gültekin N.**, Ismailova Sh. M., Gültekin L., Yunakov N. & Korotyaev B. A. 2024. Notes on the distribution, food plants and morphology of *Chlorophanus* C. R. Sahlberg, 1823 species (Coleoptera: Curculionidae) in Turkey. Journal of Insect Biodiversity, 49(1): 1-30. (Wos: ESCI- Q4).

Gültekin L., **Gültekin N.** & Güçlü M. 2024. Morphological studies of endemic vineyard pest weevil (Megamecus shevketi Marshall & Lodos 1979) and new record of Megamecus bidentatus (Gebler, 1829) (Coleoptera: Curculionidae) in Turkey. Journal of Insect Biodiversity, 59(1): 1-10. (Wos: ESCI- Q4).

Konstantinov A. S., Gültekin L., **Gültekin N.** & Dorofeyev V. I. 2024. New masquerade observations of Turkish leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). Journal of Insect Biodiversity, 48(2): 50-56. (Wos: ESCI- Q4).

Canbay, A., **Alaserhat, İ.** (2024). The Relationship between the Adult Population and Damage Rate of Cherry Fruit Fly, *Rhagoletis cerasi* L. (Diptera: Tephritidae). Entomological News, 131 (1), 20-29. <https://dx.doi.org/10.3157/021.131.0103>

**3.1.2. SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan**

**Gözüaçık, C.**, & Gebeş, G. U., (2024). Determination of Biology and Prey Preference of the Predator Insect, Xylocoris flavipes (Reuter)(Heteroptera: Anthocoridae) Against Storage Pests. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, *27*(Ek Sayı 1 (Suppl 1)), 114-123.

**Gözüaçık, C.**, Güllü, M., Konuksal, A., & Hekimhan, H. (2024). Pupal Parasitoids of the Hessian Fly, Mayetiola destructor (Say) (Diptera Cecidomyiidae) in Cereal Fields in Northern Cyprus. *Journal of Agriculture*, *7*(1), 23-30.

**Gözüaçık, C.**, & De Castro, A. J. V. (2024). Biological and geographical data of Coelositona cinerascens (Fåhraeus, 1840) (Coleoptera, Curculionidae). Boletín de la Asociación española de Entomología, **ISSN:**0210-8984.

**Gözüaçık C**., Konuksal A., Diler H., (2024). A new barley pest in Northern Cyprus: *Bryobia praetiosa* koch 128(3). Munis Entomology & Zoology, **ISSN:**1306-3022.

**Gözüaçık, C.**, Gültekin N. & De Castro, A. J. V. (2024). Investigations on Feeding Preferences of Adult Sitona Weevils (Coleoptera: Curculionidae) in Some Host Plants. KSU J. Agric Nat 27 (Suppl 2), 385-391.

**Güven M., Gözüaçık C.**, and BAL N., (2024). “Contributions to the Chrysomelidae Coleoptera Family from Different Habitats in the South and East of Turkey,” *journal of agriculture*, vol. 7, no. 1, pp. 63–83, Jun.

Dönmez C., **Dönmez M. F.**, Temel I., Çoruh İ., 2024. Bitki Gelişimini Destekleyici Rizobakteriler ve Kimyasal Gübrelerin Domates Yetiştiriciliğine Etkisi. Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, 21 (2): 416-428.

Aydın M., **Dönmez M.F.**, 2024. The Effect of Plant Growth Promoting Bacteria Strains on Yield and Some Quality Parameters of Eggplant (*Solanum melongena* L.). Journal of Agricultural Production, 5(3): 153-162.

**Dönmez M. F.**, Temel I., Temtek E., 2024. The Control of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, Causing Bacterial Spot Disease in Tomato, by Different Plant Essential Oils. Turkısh Journal of Agricultural and Natural Sciences, 11(2): 381–388.

**Dönmez M. F.**, 2024. First report of bacterial wilt caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* affecting tomato in Iğdır. Journal of Agricultural Production, DOI: 10.56430/japro.1488826.

**Gültekin N.**, 2024. Redescription and biological observations on *Maximus strabus* (Gyllenhal, 1834) (Coleoptera: Curculionidae). *Zoodiversity*, 58(6): 513-526.

**Gözüaçık C**., Velázquez De Castro A. J. & **Gültekin N.** 2024. Investigations on feeding preferences of adult Sitona weevils (Coleoptera: Curculionidae) in the some host plants. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 27 (Suppl 2): 385-391.

Akdeniz, Y., **Kesimci, T. G.** (2024). Chemical composition and biocontrol activity of different essential oils against soil-borne fungal pathogens. The Plant Pathology Journal, 40(2), 192.

**3.1.2. SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan**

Oklu, H., **Gürbüz, R.,** & Alptekin, H. (2024). Management of Johnsongrass (Sorghum halepense (L.) Pers.) in Alfalfa Cultivation Areas of Iğdır Province. Journal of Agriculture, 7(1), 45-62.

Kaycı, H., **Gürbüz, R.,** & Alptekin, H. (2024). Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.)’da yabancı ot kontrolünde bazı herbisitlerin etkinliği. Journal of Agriculture Faculty of Ege University, 61(2), 201-215.

**Gürbüz, R.,** & Alptekin, H. (2024). Effect of Pre-and Post-Emergence Herbicides on Weed Control and Yield in Sunflower (Helianthus annuus L.). Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 11(2), 141-156.

**Gürbüz, R**., Alma, M. H., Alptekin, H., & Tülek, C. (2024). Performance of Some Organic Mulch Materials for Weed Suppression, Soil Conditions and Yield in Capsicum annuum L. Cultivation. Journal of the Institute of Science and Technology, 14(1), 18-38.

Sarıtaş, A. G., & **Gürbüz, R**. (2024). Effects of Hot Water Obtained by Solar Energy on the Weeds Convolvulus arvensis L., Setaria viridis (L.) P. Beauv. and Amaranthus retroflexus L. Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, 34(2), 346-353.

**Doğar S.** & **Gültekin N.** 2024. Iğdır ilinde depolanmış gıdalardaki akar (Acari) türleri üzerine araştırmalar. Turkish Journal of Bioscience and Collections, 8(2): 49-84.

**Genç Kesimci, T.** (2024). Determination and pathogenicity of *Verticillium dahliae* isolates obtained from tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.) in the Iğdır province. Journal of Agricultural Production, 5(2), 81-90.

**Kesimci, T. G.**, & Demirci, E. (2024). Nematophagous fungi species from Erzurum and Erzincan provinces in Türkiye. *Plant Protection Bulletin*, *64*(3), 13-19.

**3.2. Bildiriler**

**3.2.1. Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan**

Hekimhan H., Konuksal A., and **Gözüaçık C.**, (2024). “Detectıon Of The Reactıons Of Some Barley Hordeum Vulgare L Genotypes Agaınst *Pyrenophora Teres* Dısease In Fıeld Condıtıons in Güzelyurt And Türkmenköy Dıstrıcts in Northern Cyprus and Theır Relatıonshıp Wıth The Number of Tıller in The Plant,” Presented at The Internatıonal Congress on Sustaınable Agrıculture March 01-03, 2024 Iğdır, Türkiye, Iğdır.

**Gözüaçık C.**, Konuksal A., Arap N., and Hekimhan H., (2024). “Harmful fly dıptera specıes on barley hordeum vulgare l ın northern cyprus,” Presented At The Internatıonal Congress On Sustaınable Agrıculture March 01-03, 2024 Iğdır, Türkiye.

**Güven M., Gözüaçık C.**, (2024). Ayçiçeği (*helıanthus annuus* L.)’inde potansiyel bir zararlı: *Larınus latus* (herbst, 1783) (Coleoptera, curculıonıdae). Internatıonal dıcle scıentıfıc research and ınnovatıon congress, Igdir

**Gözüaçık C.**, Hekimhan H., and Konuksal A., “Barley genotype preferences of hessıan fly *mayetıola destructor* say diptera cecıdomyııdae in dıfferent locatıons,” Presented At The Internatıonal Congress On Sustaınable Agrıculture March 01-03, 2024 ığdır, türkiye, ığdır.

**Güven M., Gözüaçık C.**, and Bal N., Aras Vadisi’nde *Radymna fıscherı* (Faldermann, 1837) (Coleoptera: chrysomelıdae)’nin *Alhagı maurorum* Medık. (Fabaceae) bitkisindeki zararı üzerine gözlemler. Internatıonal Dıcle Scıentıfıc Research And Innovatıon Congress.

**Gözüaçık C., Güven M**., (2024). Determınatıon Of Dıstrıbutıon And Infectıon Rates Of *Contarınıa medıcagınıs* Kıeffer In Alfalfa Fıelds Of Iğdır. Internatıonal Congress Of Hıgh Value-Added Agrıcultural Products, December 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye.

**Gözüaçık C.**, Hekimhan H., (2024). The Effıcacy of *Beauveria bassiana* and Neem Azal T/S On *Hypera postica* (Gyllenhal) In Field Conditions. International Congress Of High Value-Added Agricultural Products, December 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye.

**Doğar S. ve Gürbüz R.**, (2024). Spray Mulch Applıcatıons In Weed Control. (12.10.2024-13.10.2024), Yayın Yeri:6. Internatıonal Medıterranean Scıentıfıc Research And Innovatıon Congress, 2024.

**Doğar S. ve Gürbüz R.,** (2024). The Weed Seed Predation By Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae). Yayın Yeri:15. Internatıonal Conference On Agrıculture, Anımal Scıence & Rural Development July 12-14, 2024 / Aydın, Türkiye, 2024.

**Doğar S. ve Gürbüz R.**, (2024). Mulch Applıcatıons For Weed Control In Türkiye. Yayın Yeri:6. Internatıonal Medıterranean Scıentıfıc Research And Innovatıon Congress, 2024.

**Doğar S. ve Gürbüz R.**, (2024). Precısıon Weed Management. Yayın Yeri:15. Internatıonal Conference On Agrıculture, Anımal Scıence & Rural Development July 12-14, 2024 / Aydın, Türkiye, 2024.

Alptekin H., Aydın A., **Gürbüz R.**, (2024). Epıgenetıc Mechanısms In Weed Management: A Sustaınable Method To Combat Herbıcıde Resıstance (16.11.2024-17.11.2024), Yayın Yeri:5. Bilsel Internatıonal Sumela Scıentıfıc Researches Congress 16-17 November 2024, Trabzon/Türkiye, 2024.

Güney A. ve **Gürbüz R.**, (2024). The Invasıve Threat Of Tree Of Heaven (Ailanthus Altissima): Impacts, Challenges, And Management Strategıes. Yayın Yeri:International Congress On Sustaınable Agrıculture March 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye , 2024.

**Gürbüz R.**, (2024). Cover Crops: A Sustaınable Approach To Weed Management, Yayın Yeri:International Congress On Sustaınable Agrıculture March 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye , 2024.

**Yeşildağ M. F.**, Türkan A., 2024. Determination Of Catalase And Ascorbate Peroxidase Enzyme Levels in Pear (*Pyrus communis* L.) Varieties After *Erwinia amylovora* Infection. VII. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, March 5-6, p454-462, Ankara, Turkey (Tam Metin/Sözlü Bildiri).

Şimşek E., **Yeşildağ M. F.**, 2024. Geleceğin Çevre Dostu Çözümü; Tarımda Biyolojik Mücadele. 3. International Uludağ Scıentific Research Congress, July 27-28, s754-767, Bursa /Turkey, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

Sunyar B., **Yeşildağ M. F.**, Alma M. H., 2024. Bibliometric Analysis of Studies on Plant Bacterial Diseases. 12th Internatıonal El Ruha Congress Scıentıfıc Research, November 17-19, p267-278, Şanlıurfa / Turkey (Tam Metin/Sözlü Bildiri).

**Yeşildağ M. F.**, Sunyar B., Anak H., 2024. A Bibliometric Perspective on the Use of Bacteriophages in Agriculture. 12th Internatıonal El Ruha Congress Scıentıfıc Research, November 17-19, p251-266, Şanlıurfa / Turkey (Tam Metin/Sözlü Bildiri).

Nedret, K. and **Alaserhat, İ.** (2024). Pistachio Bark Beetle, *Hylesinus vestitus* Mulsant & Rey (Coleoptera: Scolytidae) Causes High Losses in Pistachio. International Congress on Sustainable Agricultures (Full text/Oral Presentation) (01-03 March 2024, Igdir, Türkiye), 237-245p.

**Alaserhat, İ.** (2024). Integrated Management of Spotted Wing Drosophila, *Drosophila suzukii* (Matsumura) Situation in Turkey and Worldwide. International Congress on Sustainable Agricultures (Full text/Oral Presentation) (01-03 March 2024, Igdir, Türkiye), 716-734p.

Işık, D., **Alaserhat, İ.** (2024). Leafrollers on fruit trees, *Archipss* sp. (Lepidoptera: Tortricidae). 3th International Silk Road Scientific Research Congress. (Full text/Oral Presentation) (06-08 March 2024, Samarkand, Uzbekistan), 869-878p.

Salman, B., **Alaserhat, İ.** (2024). Rose Weevil, *Mecoris ungaricus* (Herbst) (Coleoptera: Rhynchitidae), a Major Pest of Rosehip. 3th International Silk Road Scientific Research Congress. (Full text/Oral Presentation) (06-08 March 2024, Samarkand, Uzbekistan), 848-861p.

Nedret, K., **Alaserhat, İ.** (2024). Pistachio Pests Causing Economic Losses. 7th International Symposium on Silk Road Academic Studies. (Full text/Oral Presentation) (06-08 June 2024, Tbilisi, Georgia), -p. (henüz kitabı basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

Akbaba M, **Genç Kesimci T** 2024. Endofitik kök bakterilerinin patates bitkisinde *Rhizoctonia solani’*ye karşı biyokontrol etkilerinin belirlenmesi.Sayfa: 792-801.Uluslararası Sürdürülebilir Tarım Kongresi, 1-3 Mart, Iğdır.

**3.2.2. Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan**

**3.3. Kitaplar**

**Gözüaçık C.,** Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Bölüm Adı: Iğdır İlinde Katma Değeri Yüksek Yonca (*Medicago sativa* L.) Bitkisi Zararlıları. Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:672, Isbn:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:212-222.

**Gözüaçık C.**, Alma M. H., Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Bölüm Adı: İpek Böceği Yetiştiriciliği, Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:672, Isbn:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:445-457.

**Gözüaçık C.**, Alma M. H., Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Bölüm Adı: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünlerde Biyolojik Mücadele, Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:672, Isbn:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:181-195.

**Gözüaçık C.**, Yiğit A., Bitki ve Hayvan Üzerine Yapılmış Bilimsel Çalışmalar. Bölüm Adı: Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Bazı Bitkilerde *Trıssolcus* Türleri ve Alternatif Konukçularının Popülasyon Değişimleri ve Bulunma Süreleri. Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, Editör: Boydak Erkan, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:229, ISBN:978-625-430-308-1, Bölüm Sayfaları:69-100.

**Gözüaçık C.**, Yiğit A., Bitki ve Hayvan Üzerine Yapılmış Bilimsel Çalışmalar. Bölüm Adı: Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Hububat ve Hububat Dışı Alanlarda Pentatomidae ve Scutelleridae (Hemiptera)Türlerinin Yumurta Parazitlenme Oranları, Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, Editör: Boydak Erkan, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:229, ISBN:978-625-430-308-1, Bölüm Sayfaları: 5-48.

**Gözüaçık C.**, Konuksal A., Arap N., Karanfiloğlu H., Hekimhan H., Bitki Korumada Modern Yaklasımlar – 1. Bölüm Adı: Kuzey Kıbrıs’ta Ekimden Hasada Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Zararlıları. Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Polat Alper, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:498, Isbn:978-625-367-834-0, Bölüm Sayfaları:253-276.

Hekimhan H., Konuksal A., Arap N., Karanfiloğlu H., **Gözüaçık C.**, Bitki Korumada Modern Yaklaşımlar-1. Bölüm Adı: Kuzey Kıbrıs’ta Tohumdan Hasada Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Fungal Hastalıkları. Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Polat Alper, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:498, Isbn:978-625-367-834-0, Bölüm Sayfaları:465-489.

Güllü M., **Gözüaçık C.**, Konuksal A., Advances İn Wheat Breeding Towards Climate Resilience And Nutrient Security. Bölüm Adı: **Wheat Insect Pests**. Yayın Yeri: Springer, Editör: Zencirci Nusret, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:768, Isbn:978-981-99-9477-9, Bölüm Sayfaları:391-452 (SCI).

**Gözüaçık C.**,A. Yiğit. Tarım Alanlarında Zararlı Türler ve Çözüm Önerileri Bölüm Adı: Böceklerde Parazitoit-Konukçu İlişkisi, Yayın Yeri: İksad Yayınevi, Editör: Polat Alper, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:498, Isbn:978-625-367-834-0, Bölüm Sayfaları:465-489.

**Gürbüz R.,** (2024). Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Bölüm Adı: Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Üretiminde Malçlamanın Kullanılması, Yayın Yeri: İksad, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:1, Isbn:Isbn 978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:196 -209.

**Gürbüz R**., Alma M.H., (2024). Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm Adı: Evsel Atıklardan Kompost Üretimi, Gürbüz Ramazan, Yayın Yeri: İksad, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:672, Isbn:Isbn 978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:632 -644.

Temel Işıl., **Yeşildağ M. F.**, 2024. Sustainable agriculture Plant protection and Plant Stress Mechanical Reactions. Bölüm Adı: Bitki Patojenlerine Karşı Biyokontrol Aktiviteye Sahip Bakterilerin Etki Mekanizmaları. BIDGE Publications, Editör: ERDOĞAN PERVİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 113, ISBN:978-625-372-183-1, İngilizce (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9068906).

**Yeşildağ M. F.**, Temel I., 2024. Bitki Korumada Modern Yaklasımlar – 1. Bölüm Adı: Bitki Hastalıklarında Biyolojik Kontrol Mekanizmaları: Sürdürülebilir Tarımın Anahtarı. IKSAD Publication, Editör: Polat Alper, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 498, ISBN:978-625-367-834-0, Türkçe (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9188619).

Temel I., **Yeşildağ M. F.**, 2024. Bitki Korumada Modern Yaklasımlar – 1. Bölüm Adı: Iğdır İlinde Tespit Edilen Bakteriyel Hastalık Etmenleri. IKSAD Publication, Editör: Polat Alper, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 498, ISBN:978-625-367-834-0, Türkçe (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9188619).

**Yeşildağ M. F., Genç Kesimci T.**, 2024. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Bölüm adı: Katma Değeri Yüksek Ürünlerde Hastalıklarla Mücadele. IKSAD Publication, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 654, ISBN:978-625-7898-75-1, Türkçe (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9068916).

**Genç Kesimci T., Yeşildağ M. F.**, 2024. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Bölüm adı: Katma Değeri Yüksek Bitki Koruma Ürünleri Üretimi. IKSAD Publication, Editör: Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 654, ISBN:978-625-7898-75-1, Türkçe (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9068916).

**Alaserhat, İ., Doğan, D.** 2024. Akdeniz Meyve Sineği, *Ceratitis capitata* (Wiedemann)’nin Entegre Mücadelesi: Türkiye ve Dünya’daki Durumu. In: Tarım Alanlarında Zararlı Türler ve Çözüm Önerileri. Kaçar, G. (Eds.). Paradigma akademi yayınları (Uluslararası yayınevi), Çanakkale, -s. (henüz kitap basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

**Alaserhat, İ**. 2024. Aphid Species, Their Parasitoids and Predators on Ash Tree (*Fraxinus* sp.): Two New Aphid Species in the World. In: Entomolojik Mücadele: Türkiye'deki Zararlılar, Doğal Düşmanlar ve Pestisit Direnci. Alaserhat, İ., Kaplan, M. (Eds.). Paradigma akademi yayınları (Uluslararası yayınevi), Çanakkale, -s. (henüz kitap basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

**Alaserhat, İ**. 2024. Kimyasal Mücadele ve Irac (Insecticide Resistance Action Committee). In: Entomolojik Mücadele: Türkiye'deki Zararlılar, Doğal Düşmanlar ve Pestisit Direnci. Alaserhat, İ., Kaplan, M. (Eds.). Paradigma akademi yayınları (Uluslararası yayınevi), Çanakkale, -s. (henüz kitap basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

**Doğan, D**. 2024. Kafkasya Araştırmaları – I. Bölüm Adı: Türkiye mısır (*Zea mays* L.) yetiştiriciliğinde önemli entomolojik sorunlar ve çözüm önerileri. Editör: Doç. Dr. Suna Altan. Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı: 34 ISBN: 978-625-6074-08-8-Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 2519).

**Doğan, D**. 2024.Türkiye’deki Önemli Süs Bitkileri Zararlıları. Türkiye'deki Zararlılar, Doğal Düşmanlar ve Pestisit Direnci. Alaserhat, İ., Kaplan, M. (Eds.). Paradigma akademi yayınları (Uluslararası yayınevi), Çanakkale, -s. (henüz kitap basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

**Doğan, D**., **Gözüaçık, C**. 2024. Domates Güvesi, *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae) ‘ya Genel Bir Bakış. Türkiye'deki Zararlılar, Doğal Düşmanlar ve Pestisit Direnci. Alaserhat, İ., Kaplan, M. (Eds.). Paradigma akademi yayınları (Uluslararası yayınevi), Çanakkale, -s. (henüz kitap basılmadığı için sayfa aralığını veremiyorum)

**4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Kiraz ve Vişnelerde Zararlı Kiraz Sülüğü, *Caliroa cerasi* (L.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)’nin Biyoekolojisi ve Mücadelesi. (TAGEM) | 170.000 TL |
| Celalettin GÖZÜAÇIK ve Murat GÜVEN | Kuzeydoğu Anadolu'da (Ağrı, Ardahan, Iğdır ve Kars) Chrysomelidae (Coleoptera) Türleri ve Konukçularının Belirlenmesi | 15.000 TL |
| Ramazan GÜRBÜZ | Tübitak 1001 | 1.1000.000 TL |
| **İsmail ALASERHAT**  Fatih YILDIZ  Yılmaz KARABIÇAK  Serdar TUNCER  Abdurrahim BOZKURT  Harun ALICI  Ertuğrul SEREN  Özkan BOZBEK  Mustafa ATAŞ  Veysi MARAL  **Celalettin GÖZÜAÇIK** | Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Kiraz ve Vişnelerde Zararlı Kiraz Sülüğü, *Caliroa cerasi* (L.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)’nün Biyoekolojisi ve Mücadelesi (TAGEM/BSAD/B/21/A2/P1/2522) | 100.000 TL |

**5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | Kuzey Kıbrıs Tahıl Alanlarında *Mayetiola destructor* (Diptera: Cecidomyiidae) ve *Pyrenophora graminea* Karşı Ekim ve Mücadele Zamanlarının Araştırılması. (KKTC) | 200.000 TL |
| Celalettin GÖZÜAÇIK  Dilek DOĞAN | Iğdır İlinde Meyvede Beslenen Lepidoptera Türleri Üzerinde Biyoekolojik Araştırmalar. Proje No: ZİF0720A20 | 12.000 TL |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | Farklı Protein Oranlarına Sahip Tahılların *Rhyzopertha dominica* (Fabricius, 1792) (Coleoptera: Bostrychidae)'nın Beslenme Davranış | 29.724 TL |
| **Mesude Figen YEŞİLDAĞ**,  Şeyma ARIKAN,  Lütfi PIRLAK, Muzaffer İPEK,  **Tuba GENÇ KESİMCİ**,  Zeynep NAS, Adem ÖZARSLANDAN, Emine TANRIVER, Melis DOĞANLAR, Merve ELÇİÇEK, | TAGEM-20/AR-GE/17 Selekte Edilmiş Zerdali (*Prunus armeniaca* ) Anaç Tiplerinin *in vitro* Koşullarda Çoğaltma İmkânlarınınve Anaçlık Özelliklerinin Araştırılması | 300. 000,00 TL |
| **Mesude Figen YEŞİLDAĞ**,  Cafer EKEN,  Emre SEVİNDİK, Dudu DEMİR,  **Tuba GENÇ KESİMCİ** | TUBİTAK 1001-Ülkemiz Önemli Elma Üretim Merkezlerinde Elma Ağaçlarında *Diplodia* Spp.’nin Yaygınlıkları, Tanılanmaları, Patojenisiteleri ve Biyolojik Mücadelelerinde Endofit Bakteri ve Fungusların Kullanım Olanaklarının Araştırılması | 1.650.000,00 TL. |
| **Mesude Figen YEŞİLDAĞ**  Emine ŞİMŞEK | Fasulyede kahverengi benek hastalığına neden olan *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*' nin *in vitro* koşullarda biyokontrolü ve etki mekanizmaları | 40. 000,00 TL |
| **Mesude Figen YEŞİLDAĞ**  Zeynep BÜYÜKDAĞ GÜREL | Fasulyede Hastalığa Neden Olan Bakteriyel Patojenlerin Bazı Bitki Uçucu Yağları ile in vitro Koşullarda Kontrolü | 19.983,60 TL |
| **Mesude Figen YEŞİLDAĞ**  Işıl TEMEL | Kavunda *Acidovorax citrulli*' nin Neden Olduğu Bakteriyel Meyve Lekesine Karşı Biyokontrol Etkinliği Belirlenen Bakteri Strainlerinin Klasik Yöntemler ve 16S rRNA Dizi Analizi ile Tanısı | 19.991,80 TL |
| **İsmail ALASERHAT**  Yılmaz KARABIÇAK  Veysel DÖNDERALP Selahattin ALBAYRAK  Serdar TUNCER  Özkan BOZBEK | Erzincan ve Tunceli İllerinde, Farklı Konukçularda *Xylella fastidiosa* Etmeni ile Vektör Böcek Türlerinin Varlığının Araştırılması ve Risk Yönetimine Esas Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi, II. Dilim [TAGEM/BSAD/Ü/22/A2/P1/5348] | 120.000 TL |
| **İsmail ALASERHAT**  Yılmaz KARABIÇAK  Selahattin ALBAYRAK  Özkan BOZBEK  Serdar TUNCER  Fatih YILDIZ  Salih KESKİN | Erzincan ve Gümüşhane Ceviz Üretim Alanlarında Hastalık ve Zararlılar ile Yaygınlık ve Yoğunluklarının Tespiti ve Bazı Çeşitlerin Reaksiyonlarının Belirlenmesi [TAGEM/BSAD/E/22/A2/P4/5295] | 125.000 TL |
| **İsmail ALASERHAT**  Fatih YILDIZ  Yılmaz KARABIÇAK  Özkan BOZBEK  Selçuk YILMAZ  Yaşar KÜTÜK  Ertuğrul SEREN | Erzincan İli Fasulye Üretim Alanlarında Tohum Sineği, *Delia platura* Meigen (Diptera: Anthomyiidae)’nın Mücadele Metotları Üzerine Araştırmalar [TAGEM/BSAD/B/23/A2/P1/5764] | 70.000 TL |
| **GENÇ KESİMCİ** **Tuba**  EKMEN F. | Hasat sonrası çilekte görülen *Botrytis cinerea*'ya karşı *Trichoderma* türlerinin etkinliği | 9.973,36 TL |
| PIRLAK L, İPEK M, ARIKAN Ş, NAS Z, ÖZARSLANDAN A, DÖNMEZ M. F, **GENÇ KESİMCİ T**, TANRIVER E, ELÇİÇEK M, DOĞANLAR M. | Selekte edilmiş zerdali (*Prunus armeniaca*) anaç tiplerinin *in vitro* koşullarda çoğaltma imkânlarının ve anaçlık özelliklerinin araştırılması (TAGEM-20/AR-GE/17 ). | 300.000 TL |
| **GÖZÜAÇIK C,** **GENÇ KESİMCİ T**, HÜRKAN K, **DOĞAN D, YEŞİLDAĞ F, GÜVEN M.** 2023. | *Hypera postica* (Gyllenhal, 1813) (Coleoptera: Curculionidae)'ya karşı mikrobiyal ürün geliştirilmesi ve üretimi (Katma Değeri Yüksek Ürünler Üretimi- Iğdır Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Proje Birimi, Araştırmacı/Devam ediyor). | 2.121.460,30 TL |
| GÖK İ, İLİŞ A, **GENÇ KESİMCİ T.** 2023. | *Hypera postica*'ya karşı *Clonostachys rosea*’nın etkinliğinin araştırılması (Tübitak 2209-A/Akademik Danışman, Devam ediyor). | 6.000 TL |
| RASTGELDİ F, ÇOBAN M Ş, **GENÇ KESİMCİ T.** 2023. | *Hypera postica*'ya karşı bazı *Trichoderma* türlerinin entomopatojenik potansiyellerinin belirlenmesi (Tübitak 2209-A/Akademik Danışman, Devam ediyor). | 6.000 TL |
| EKEN C, DEMIR D, SEVINDIK E, **YEŞILDAĞ F, GENÇ KESIMCI T.** 2024. | Ülkemiz önemli elma üretim merkezlerinde elma ağaçlarında *Diplodia* spp.’nin yaygınlıkları, tanılanmaları, patojenisiteleri ve biyolojik mücadelelerinde endofit bakteri ve fungusların kullanım olanaklarının arastırılması (Tübitak 1001/Araştırmacı/Devam ediyor). | 1.650.000 TL |
| Dilek DOĞAN | Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi’nde (Ağrı, Ardahan, Iğdır ve Kars) Miridae (Hemiptera: Heteroptera) Türleri Üzerinde Faunistik ve Sistematik Çalışmalar, Proje No:(BAP-ZİF0922D04) | ₺15.000,00 |

**6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
| Araştırma Sayısı | Araştırmacı Sayısı | Araştırma Sayısı | Araştırmacı Sayısı |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | 4 |  | 1 |  |
| Ramazan GÜRBÜZ | 6 |  |  |  |
| Mesude Figen YEŞİLDAĞ | 3 | 6 | 2 | 14 |
| Neslihan GÜLTEKİN | 1 | 3 |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ | 1 | 2 | 0 | 0 |

**7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | Kuzeydoğu Anadolu'da (Ağrı, Ardahan, Iğdır ve Kars) Chrysomelidae (Coleoptera) Türleri ve Konukçularının Belirlenmesi | 15.000 TL |
| GÜLTEKİN L., **GÜLTEKİN N., GÜÇLÜ M.** | Biyoçeşitlilik ve Müzeoloji Araştırmaları.  Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, DFG-2024-13943. | 1.564.749,50 ₺ |
| GÜLTEKİN L., KAYDAN M. B., **KOROTYAEV B. A., GÜLTEKİN N., YILDIRIM E., AKPINAR C.** | Biyoçeşitlilik, Taksonomi ve Moleküler Sistematik Laboratuvar Uygulamaları.  Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, FBG-2023-12411. | 2.520.634,88 ₺ |

**8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı | Zorunlu Ders Yükü | **I. Yarıyıl** | | | **II. Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L** | **L.Üst.** | **Ön.L** | **L.Üst.** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | 5 | 7 | 0 | 12 | 8 | 0 | 9 |
| Ramazan GÜRBÜZ | 5 | 0 | 0 | 14 | 8 | 0 | 0 |
| Mesude Figen YEŞİLDAĞ | 10 | 10 | 0 | 9 | 7 | 0 | 9 |
| İsmail ALASERHAT | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuba GENÇ KESİMCİ | 10 | 3 | 0 | 3 | 8 | 0 | 6 |
| Murat GÜVEN | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

**9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | 6 | 6 |
| Ramazan GÜRBÜZ | 8 | 5 |
| Mesude Figen YEŞİLDAĞ | 2 | 2 |
| İsmail ALASERHAT | 6 | 0 |
| Tuba GENÇ KESİMCİ | 2 | 0 |

**10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Yüksek Lisans Sayısı** | **Doktora Sayısı** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | 9 | 1 |
| Ramazan GÜRBÜZ | 1 | 1 |

**11. Yayın Sayıları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim**  **Elemanının Adı ve Soyadı** | **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| Celalettin GÖZÜAÇIK | 10 | 11 |
| Ramazan GÜRBÜZ | 1 | 4 |
| Mesude Figen YEŞİLDAĞ | 8 | 6 |
| Neslihan GÜLTEKİN | 1 | 4 |
| İsmail ALASERHAT | 7 | 2 |
| Tuba GENÇ KESİMCİ | 3 | 3 |
| Murat GÜVEN | 1 | 3 |

**12. Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | Konferans | Panel | Seminer | Kongre | Sempozyum |
| Celalettin GÖZÜAÇIK |  |  |  | 3 |  |
| Ramazan GÜRBÜZ |  |  |  | 10 |  |
| Tuba GENÇ KESİMCİ |  |  |  | 1 |  |
| Murat GÜVEN |  |  |  | 1 |  |
| Seren DOĞAR |  |  |  | 4 |  |

**13. Çevreye Yönelik Faaliyetler**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Faaliyeti** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ :**

**1. Personel**

**a. Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Ahmet Zafer TEL | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Doç. Dr. | Arzu ÜNAL | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Doç. Dr. | Adnan AYDIN | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Doç. Dr. | Kaan HÜRKAN | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Dr. Öğr. Üyesi | Barış EREN | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Dr. Öğr. Üyesi | Fatih DEMİREL | Tarımsal Biyoteknoloji |
| Araş. Gör. | Leyla KURGAN | Tarımsal Biyoteknoloji |

**b. İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Ahmet Zafer TEL | Prof. Dr. | Iğdır Meslek Yüksekokulu Müdürü |
| Adnan AYDIN | Doç. Dr. | Dekan Yardımcısı, Bölüm Başkanı, TUAM  Merkez Müdür Yardımcısı |
| Barış EREN | Dr. Öğr. Üyesi | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi |

**2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL | International Congress of High Value Added Agricultural Products | 01-03 Aralık 2024 |

**3. Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Gürcan, K., Yılmaz, K. U., Tunç, Y., Yaman, M., Güneş, A., Yıldız, E., **Demirel, F**... & Khadivi, A. (2024). Evaluation of genetic diversity in some hybrid individuals of honeyberry (Lonicera caerulea L.) based on fruit characteristics, leaf morphology, vitamin C, antioxidant activity, and biochemical and nutritional contents. BMC Plant Biology, 24(1), 1158. |
| 2. Yaman, M., Sun, M., Sümbül, A., **Demirel, F**., Tunç, Y., Khadivi, A., & Yılmaz, K. U. (2024). Multivariate analysis of morphological variation, biochemical content, antioxidant activity, and molecular characteristics of autochthonous Berberis crataegina DC. genotypes in Central Türkiye. BMC Plant Biology, 24(1), 1-13. |
| 3. **Demirel, F**., Yıldırım, B., **Eren, B**., Demirel, S., Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., ... & Bocianowski, J. (2024). Revealing genetic diversity and population structure in Türkiye’s wheat germplasm using iPBS-retrotransposon markers. Agronomy, 14(2), 300. |
| 4. Yilmaz, H., Karatas, R., **Demirel, F**., Soysal, S., Türkoğlu, A., Yilmaz, A., & Ciftci, V. (2024). Variations in protein, gluten, Zeleny sedimentation and yield of certain wheat (Triticum aestivum L.) cultivars under different climatic conditions. Euphytica, 220(12), 190. |
| 5. Okumuş, O., Say, A., **Eren, B., Demirel, F.,** Uzun, S., Yaman, M., & **Aydın, A.** (2024). Using Machine Learning Algorithms to Investigate the Impact of Temperature Treatment and Salt Stress on Four Forage Peas (Pisum sativum var. arvense L.). Horticulturae, 10(6), 656. |
| 6. Elikara, A. U., Popescu, G. C., Demirel, S., Sümbül, A., Yaman, M., **Demirel, F**., ... & Güneş, A. (2024). Effect of Rhizobacteria Application on Nutrient Content, Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, Color Properties and Fruit Characteristics of Strawberry Cultivars. Processes, 12(10), 2242. |
| 7. Benlioğlu, B., **Demirel, F**., Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., Özaktan, H., Kujawa, S., ... & Niedbała, G. (2024). Insights into drought tolerance of tetraploid wheat genotypes in the germination stage using machine learning algorithms. Agriculture, 14(2), 206. |
| 8. Demirel, S., & **Demirel, F.** (2024). Molecular identification and population structure of emmer and einkorn wheat lines with different ploidy levels using SSR markers. Genetic Resources and Crop Evolution, 71(1), 363-372. |
| 9. Demirel, S., Eroğlu, A., **Eren, B., & Demirel, F.** (2024). DNA methylation change and antioxidant enzyme activity of drought stress and putrescine treatment in ancient wheat (Triticum monococcum L.). Cereal Research Communications, 1-11. |
| 10. Akbaba, M., Dönmez, M.F., **Hürkan, K**. Characterization of Causal Agents of Bacterial Spot on Tomato Fields in Iğdır Plain (Turkiye). Journal of Agricultural Science and Technology. |
| 11. SEZEN ALEV, ALGUR ÖMER FARUK, AŞÇI FERRUH, **ÜNAL ARZU** (2024). Isolation and assessment of halophilic rhizobacteria plant growth-promoting traits for alleviating salt stress in wheat. Turkish Journal of Botany, 48(2), 79-90., Doi:10.55730/1300-008X.2797 (Yayın No: 8960902) |
| 12. KAYHAN RUKİYE, BULDUK İBRAHİM, KORCAN SAFİYE ELİF, ABED AHMED BADRİ, **ÜNAL ARZU** (2024). Flavonoids, phenolics and antioxidant evaluation of different parts of three wild Pyrus species from Turkey. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, Doi: 10.1007/s40011-024-01642-z (Yayın No: 8975727) |
| 13. ÇANKAYA NEVİN, **ÜNAL ARZU**, KORCAN SAFİYE ELİF (2024). Comparison of Antimicrobial andAntioxidant Properties of Halloysite Nanotubes and Organoclays as Green Resource Materials. Clay Minerals (Yayın No: 8887227) |
| 14. **Tel A.Z**., 2024. Fritillaria arzuae (*Liliaceae*), a New Species from Turkey, Ann. Bot. Fennici 61: 289–296. [<https://doi.org/10.5735/085.061.0140>] |
| 15. Yılmaz A., Özuslu E., Sarpkaya K., **Tel A.Z.**, 2024. *Pistacia eurycarpa* Yalt.’nın bazı taksonomik özellikleri ve yeni yayılış alanları. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 27 (3), 548-555 |
| 16. E. ÖZDEN, A. TÜRKHAN, V. GÖZEN, and **A. AYDIN**, “Physiological and molecular responses of immature cucumber seed under after-ripening treatments,” *Scientia Horticulturae*, vol. 337, no. 1, pp. 1–14, Nov. 2024. |
| 18. **A. AYDIN** and M. KARACA, “CAPS-SSR Markırları Kullanılarak Pamuk Kromozom Subsitüsyon Hatlarının Belirlenmesi,” *Black Sea Journal of Engineering and Science*, vol. 7, no. 2, pp. 307–315, Mar. 2024. |
| 19. **A. AYDIN**, “Determining the genetic diversity of some black cumin genotypes collected in different regions of Türkiye using RAPD markers,” *International Journal of Agriculture Environment and Food Sciences*, vol. 8, no. 2, pp. 294–300, Jun. 2024. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Akkan, O., Yildirim, B., **Hurkan, K.**, & Mustafayeva, U. (2024). The importance of plant DNA examination in forensic botany. Med Science, 13(2), 346-55. |
| 1. **Tel A.Z.**, Ortaç İ., Özuslu E., İlçim A., 2024. Contributions of floristic and general vegetation characteristics of the Mavga Castle (Mut/Mersin, Türkiye). BIHAREAN BIOLOGIST, 18 (1), 1-11, <https://biozoojournals.ro/bihbiol/cont/v18n1/bb_e241101_Tel.pdf> |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Çevik, G., & **Eren, B.** (2024). Molecular Characterisation of Some Corn (Zea mays L.) Genotypes Growing in Iğdır Province. Journal of the Institute of Science and Technology, 14(4), 1731-1741. |
| 1. Akdeniz, H., **Keskin, B.**, & Eren, B. Effects of Different Sowing Frequencies and Nitrogen Doses on the Yield Components of Silage Sorghum x Sudan Grass Hybrid (*Sorghum bicolor x Sorghum sudanense* Mtapf.) in the Iğdır Basin. Black Sea Journal of Agriculture, 7(5), 19-20. |
| 1. **L. KURGAN** and S. TEMEL, “Determination of germination characteristics and salinity and drought tolerances of Mountain Swan (*Atriplex nitens* Schkuhr),” *Mediterranean Agricultural Sciences*, vol. 37, no. 1, pp. 33–39, Mar. 2024. |

|  |
| --- |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Abdurrahim Yilmaz,**Fatih Demirel**,Sipan Soysal (09.04.2024 ), Tohum Bankalari Ile Ilgili Genel Bir Değerlendirme. Yayın Yeri:VI. International Conference On Global Practice Of Multidisciplinary Scientific Studies. |
| 1. **Fatih Demirel**,Sipan Soysal,Abdurrahim Yilmaz (09.04.2024 ). Fusarium oxysprum'a Karşi Bazi Monoterpenlerin In Silico Araştirilmasi. Yayin Yeri:Vi. International Conference On Global Practice Of Multidisciplinary Scientific Studies. |
| 1. Sipan Soysal,**Fatih Demirel**,Abdurrahim Yilmaz (09.04.2024 ). Organik Tarimda Yosun Gübrelerinin Kullanimi. Yayın Yeri:VI. International Conference On Global Practice Of Multidisciplinary Scientific Studies. |
| 1. Sipan Soysal,**Fatih Demirel**,Abdurrahim Yilmaz, Rufayi Karataş (2024). Karabuğdayin Fonksiyonel Gida Üretimindeki Yeri: Alternatif Bir Tarla Bitkisi Olarak Değerlendirilmesi. Yayın yeri: 16. International Conference On Agriculture, Animal Science & Rural Development. |
| 1. Sipan Soysal,**Fatih Demirel**,Abdurrahim Yilmaz, Rufayi Karataş (2024). Baklagillerin Biyolojik Pestisit Olarak Potansiyeli. Yayın yeri: 16. International Conference On Agriculture, Animal Science & Rural Development. |
| 1. Güneş, Ö., **Hürkan, K**., 2024. BACTERIAL FLORA ON THE SURFACE OF GRAPE FRUITS: GENERAL INFORMATION AND ITS IMPORTANCE FOR FRUIT QUALITY. International Congress of High Value Added Agricultural Products, 1-3 December, Iğdır, Türkiye. |
| 1. Veske, L., **Hürkan, K**., 2024. FOOD ADULTERATION IN OLIVE OIL: DETECTION METHODS, ECONOMIC AND HEALTH IMPACTS. International Congress of High Value Added Agricultural Products, 1-3 December, Iğdır, Türkiye. |
| 1. Uygur Göçer, E., Keme. Hürkan, Y., **Hürkan, K**., 2024. Barkod-Yüksek Çözünürlüklü Erime Yönteminin Bazı Makarnalık ve Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Ayırt Edilebilmesi İçin Kullanımı. III. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi. 19-21 Eylül, Tokat, Türkiye. |
| 1. **Hürkan, K**., 2024. A High-Tech Methylation Detection Method for Epigenetic Analysis: High Resolution Melting. THE 4th EPI-CATCH Conference EPIGENETIC MECHANISMS OF CROP ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE (CA19125). 4-6 June, Novi Sad, Serbia. |
| 1. Mutlu, Y., **Hürkan, K.,** 2024. LİSE ÖĞRENCİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİYE YÖNELİK TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: AĞRI İLİ ÖRNEĞİ. VII. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH. 23-25 January, İstanbul, Türkiye. |
| 1. Öztürk Pala, H., **Hürkan, K**., 2024. Detection of gene polymorphisms causing vertebral number change in sheep by traditional and innovative methods. HAGIA SOPHIA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES 3-5 February, İstanbul, Türkiye. |
| 1. Muhammet ŞAKIROĞLU, Brandon SCHLAUTMAN, Murat ACI, Mahmut AYDIN, Spencer BARRIBAL, Zeynel CEBECI, Evan CRAINE, **Barış EREN**, Kübra ERKOÇ, Ebrar KARABULUT, Bo MEYERING, Omar TESDELL, Metin TUNA, Özlem Gül YASTI. (11-13 SEPTEMBER 2024), Combining Genomics, Phenomics, and Phenotype for Accelerating Sainfoin (Onobrychis spp.) Breeding. 4th International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT 2024) |
| 1. İbrahim YILDIZHAN, **Baris EREN**. Innovation Processes of Agricultural Biotechnology And Turkey Model. International Congress on Sustainable Agriculture March 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye |
| 1. GÜVERCİN GENCER, **ÜNAL ARZU**, ÇANKAYA NEVIN, KORCAN SAFIYE ELIF **(2024).** Determination of the Interaction Between Plant-derived Chlorogenic Acid and Human Lysozyme Enzyme (1REX) by Molecular Docking Method. INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE AGRICULTURE, 536-544. **(Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)** (Yayın No: 8914693) |
| 1. Aslan K., **Tel A.Z.**, Yılmaz A.M., Çakır O., Gülçin İ., 2024. Antioxidant Property Investigation of a Novel Plant Species Discovered from Türkiye: *Rheum telianum*. 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya/Türkiye, 17-20/04/2024, 1 (1), 262-269. (ISBN: 978-605-72194-5-9). <https://icanas.org.tr/wp-content/uploads/2020/07/AbstractBook_V3.pdf> |
| 1. Özuslu E., **Tel A.Z**., 2024. WILD PISTACHIO SPECIES DISTRIBUTED IN GAZİANTEP (TÜRKİYE) AND THEIR TAXONOMIC CHARACTERISTICS. International Congress of High Value Added Agricultural Products, 1-3 December, Iğdır, Türkiye. |
| 1. Tak M., **Tel A.Z**., 2024. DETERMINATION OF AKDAĞ (ADIYAMAN/MALATYA) HABITAT DIVERSITY ACCORDING TO EUNIS HABITAT CLASSIFICATION SYSTEM. International Congress of High Value Added Agricultural Products, 1-3 December, Iğdır, Türkiye. |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. |
| **KİTAPLAR** |
| 1. KATMA DEĞERİ YÜKSEK TARIMSAL ÜRÜNLER, Bölüm adı:(KATMA DEĞERİ YÜKSEK BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER VE BİYOEKONOMİK UYGULAMALAR) (2024). **ÜNAL ARZU**, ÇOTAK MEDİNE, HÜRKAN KAAN, İKSAD, Editör: ERŞAHİN SABİT, ALMA MEHMET HAKKI, DEMİRTAŞ İBRAHİM, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 664, ISBN:ISBN 978-625-7898-75-1, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9011681) |
| 1. **Tel, A.Z.,** Kulak M., 2024. Radyoprotektif Bitkiler ve Radyasyondan Korunmadaki Potansiyel Uygulamaları, DUVAR Yayınları, 123-173, İzmir, Türkiye. ISBN: 978-625-6069-87-9. |
| 1. Chaachouay N., Azeroual A., Zidane L., 2025. Comprhensive Guide to Hallucinogenetic Plants, 448 p; Muca Yiğit B., Çinbilgel İ., Gözcü S., **Tel A.Z.,** Ali A., 2025. Chapter 27. Catnip (*Nepeta cataria* L.- *Lamiaceae*). Routledge Taylor & Francis Group, ISBN: 9781032591803 |
| 1. **Hürkan, K.,** & Hürkan, Y. K. (2024). Changes in Plant Gene Expression in Response to Gold Nanoparticles and Gold Ions. In Plant Response to Gold Nanoparticles: Plant Growth, Development, Production, and Protection (pp. 97-113). Singapore: Springer Nature Singapore. |
| 1. Ünlü, Ü., & **Hürkan, K.** (2024). Graphene-Based Nanomaterial Synthesis, Characterization, and Applications. In Carbon-Based Nanomaterials: Synthesis, Agricultural, Biomedical, and Environmental Interventions (pp. 19-34). Singapore: Springer Nature Singapore. |
| 1. Kemeç Aslan, S., & **Hürkan, K.** (2024). A Recent Update of Graphene-Based Nanomaterials for Biomedical Applications: Focusing on Drug Delivery and Tissue Engineering. In Carbon-Based Nanomaterials: Synthesis, Agricultural, Biomedical, and Environmental Interventions (pp. 219-229). Singapore: Springer Nature Singapore. |

**4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

**5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Fatih Demirel | Tuzluluk Stresi Altındaki Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Absisik Asit Uygulamasının Fizyolojik ve Moleküler Etkilerinin Epigenetik ve Gen İfadesi Düzeyinde Belirlenmesi | 130.000 TL |
| Fatih Demirel | Gypsophila bicolor (Freyn ve Sint.) Grossh. ile Yüklü Katı Lipid Nanapartikülünün Sakız Kabağı Bitkisinde Cucurbita pepo L zucchini yellow mosaic ZYMV Virüsüne Karşı Antiviral Aktivitesinin Değerlendirilmesi | 119.100 TL |
| Ahmet Zafer TEL- Yürütücü | Tekelti (Tuzluca/Iğdır) Dağı Vejetasyonu | 39620₺ |
| Ahmet Zafer TEL- Yürütücü | Sof Dağı (Gaziantep) Vejetasyonun Fitososyolojik ve Fitoekolojik araştırılması | 49200₺ |
| Ahmet Zafer TEL- Yürütücü | Atatürk Baraj Gölü Havzası'nın (Adıyaman/Şanlıurfa) Vejetasyon Yapısı Üzerine Fitososyolojik ve Fitoekolojik Araştırmalar | 14400₺ |
| Kaan HÜRKAN | Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünlerin Bitki Doku Kültürü Yöntemi ile Mikroçoğaltımı | 2.000.000₺ |
| Kaan HÜRKAN | Katma Değeri Yüksek Bitkilerde Tohum Çimlenmesini Teşvik Eden ve Abiyotik Strese Dayanıklılığı Arttıran Bir Bitki Büyüme Düzenleyicisinin Doğal Yöntemler ile Üretimi | 2.500.000₺ |
| Kaan HÜRKAN | İlaçlamanın Iğdır Beyaz Üzümü (Miskalı) Meyvesinde Bakteriyel Flora Üzerine Etkilerinin Metabarkodlama Yöntemi İle Belirlenmesi | 39.960₺ |
| Kaan HÜRKAN | Nepeta baytopii Kaynaklı Endofitik Fungusların Belirlenmesi, Biyoteknolojik Üretimi, Endofitik Funguslar Tarafından Üretilen Ursolik Asit Türevi Triterponoidlerin Eldesi, Karakterizasyonu ve Aktivite Çalışmaları | 1.200.000₺ |
| Barış EREN | Iğdır Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Mısır (Zea mays L.) Çeşitlerinde Moleküler Karakterizasyonun Belirlenmesi | 40.000 TL |
| Arzu ÜNAL (Danışman) | Türkiye Milli Botanik Bahçesi Bitki Genetik Kaynakları Yönetimi Projesi – TAGEM-TMBB |  |

**6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma**  **Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma**  **Sayısı** | **Araştırmacı**  **Sayısı** | **Araştırma**  **Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  |  |  |  |

**7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve**  **Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte**  **İçinde** | **Fakülte**  **Dışında** | | **Fakülte**  **İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Ahmet Zafer TEL |  |  |  | 29 |  |  |  |
| Arzu ÜNAL | 10 |  |  | 18 |  |  | 18 |
| Adnan AYDIN |  |  |  |  |  |  |  |
| Kaan HÜRKAN | 10 |  |  | 16 |  |  |  |
| Fatih Demirel | 10 |  |  | 10 | 10 |  | 10 |
| Barış EREN | 10 |  |  | 9 | 3 |  | 9 |

**9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarımsal Biyoteknoloji A.B.D. | 4 |  |
| Biyoloji A.B.D. | 4 |  |
| Tarım Bilimler (Disiplinlerarası) |  | 3 |

**10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Ahmet Zafer TEL | Yüksek Lisans | 11 |
| Ahmet Zafer TEL | Doktora | 1 |

**11. Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 40 | 64 |

**12. Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  |  |  | 1 |  |

**13. Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:** Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Sabit ERŞAHİN | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Doç. Dr. | Erhan ERDEL | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Doç. Dr. | Serdar SARI | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Doç. Dr. | Uğur ŞİMŞEK | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | Fatih GÖKMEN | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | Mücahit KARAOĞLU | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | Faruk TOHUMCU | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN | Profesör | Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Başkanı, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ABD Başkanı (Enstitü), Biyomühendislik ve  Bilimleri ABD Başkanı (Enstitü). |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
|  |  |  |

1. **Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Kaya, Y., & Sari, S. (2024). Investigation of the reusability of soilless agricultural drainage water. Journal of Plant Nutrition, 47(1), 124-132. |
| 2. Aksakal, E. L., Cambaztepe, A., Angin, I., & Sari, S. (2024). Effects of the application of anaerobically digested sewage sludge on the consistency limits and compaction characteristics of differently textured soils. Journal of Agricultural Sciences, Belgrade, 69(1), 57-76. |
| 3. Gökmen Fatih,Sukuşu Enise,Şimşek Uğur,Uygur Veli (2024). The Role Of Lımıng In Copper Adsorptıon Of Acıdıc Soıls. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 19(2), 313-320., Doi: 10.26471/cjees/2024/019/ |
| 4. Gülsoy Ersin, Pehluvan Mücahit,Şimşek Uğur,Şimşek Mikdat,Şanda Murat Aydın (2024). Heavy Metal Levels And Risk Assessment Of Walnut Genotypes (Juglans Regia L.) Grown İn Aras Basin Of Türkiye. Mitteilungen Klosterneuburg, 74(2), 145- 155. |
| 5. Gül, E.T., Olgun, O., Kılınç, G., Gökmen, F., Yıldız, A., Uygur, V., Sevim, B., & Sarmiento-García, A. (2024). Effect of using hydrochloride as a copper source on performance, eggshell quality, tibia properties, mineral excretion, and antioxidant capacity of yolk in layer quails. Journal of Agricultural Sciences, 1- 8.doi:10.1017/S0021859624000236. |
| 6. Olgun O, Gül ET, Kılınç G, Gökmen F, Yıldız A, Uygur V, Sarmiento-García A (2024) Comparative effects of including inorganic, organic, and hydroxy zinc sources on growth development, egg quality, mineral excretion, and bone health of laying quails.  Biol Trace Elem Res 4:1–10 |
| 7. Olgun, O., Kılınç, G., Gül. E.T,, Gökmen, F., Yıldız, A., Uygur, V., ... & Sarmıento- Garcıa, A. Impact of manganese hydroxychlorıde on egg qualıty, antıoxıdant capacıty, bone characterıstıcs, and mıneral excretıon ın layıng quaıl. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 2, 2024 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-  5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 |
| 8. Keçeci, M., Gökmen, F., Usul, M., Koca, C., & Uygur, V. (2024). Prediction of cadmium content using machine learning methods. Environmental Earth Sciences, 83(12), 362. |
| 9. Akca, M. O., Bozkurt, P. A., Gokmen, F., Akca, H., Yağcıoğlu, K. D., & Uygur, V. (2024). Engineering the biochar surfaces through feedstock variations and pyrolysis temperatures. Industrial Crops and Products, 218, 118819. |
| 10. Savaşlı, E., Önder, O., Karaduman, Y., Özen, D., Dayıoğlu, R., Özdemir, S., ... & Erşahin, S. (2024). Developing early-estimating normalized difference vegetation index calibrations for grain yield and technological quality of bread wheat in semi-arid rainfed conditions. Journal of Cereal Science, 120, 104053. |
| 11. Wardamı, A. M. H. H., Erşahin, S., & Karahan, G. (2024). Variable rate phosphorus fertilizer recommendations for rainfed wheat. Mediterranean Agricultural Sciences, 37(1), 41-50. |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda**  **Yer Alan** |
| 1. Çelik, M., Sarı, S., Tohumcu, F. (20224). Effect of Sewage Sludge Applıcatıon on the Amount of Soıl Lost by Surface Runoff. Internatıonal Congress On Sustaınable Agrıculture. 01-03 March, 2024, 2024, Iğdır/Türkiye. Tam metin/ sözlü sunum) |
| 2. Erşahin, S., Karaoğlu, M., Tohumcu, F., Sarı, S., Akbay Tohumcu, S. 2024. Use of gypsum mixed irrigation water to improve saline-alkali soils. International Congress of High Value Added Agricultural Products, 01-03 December 2024, Iğdır-TÜRKİYE.  Book of Proceedings, 133-138. (Tam metin/ sözlü sunum) |
| 3. Kabak Ulaş, Şimşek Uğur (2024). The Status of Iğdır Plaın Agrıcultural Soıls in Terms of Some (Fe, Zn, Mn, Cu) Mıcronutrıents.Bursa 2nd Internatıonal Conference On Mathematıcs and Engıneerıng, 273-282. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum |
| 4. Erdel Erhan,Şimşek Uğur,Erşahin Sabit,Mikailsoy Fariz (2024). Anız Yakılmasının Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkisi. 8. Internatıonal Scıentıfıc Research Andınnovatıon Congress, 343-349. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) |
| 5. Kara, M.K., Karaoğlu, M. 2024. Analysis results of 82 years (1940-2021) meteorological data of Iğdır province regarding global climate change. IKSAD Publications, pp 88. ISBN - 978-625-367-661-2. International congress on sustainable Agriculture (Summary presentation), 1-3 March 2024, Iğdır University, Türkiye. |
| 6. Mikail, R., Erdel, E., Hazari E., Mikailsoy, F., 2024. İlkbahar mevsiminde Doğu Anadolu Bölgesi topraklarının ısısal özelliklerinin belirlenmesi (Iğdır, Türkiye). “AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE - II” . Ganja ,  Azerbaijan (5-7 June 2024; Tam metin/ sözlü sunum) |
| 7. Tohumcu F., Aydın A. (2024). Organik Atık Uygulamalarının Silajlık Mısır Bitkisinin (Zea mays L.) Bazı Verim Parametreleri Üzerine Etkisi. Yayın Yeri:III. International (XV. National) Field Crops Congress , 19-21, Eylül 2024. (Özet metin/ sözlü sunum) |
|  |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer**  **Alan** |
|  |
|  |
| **KİTAPLAR** |
| 1. Tohumcu F., Sarı S. (2024). Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. Biyokütleden Katma DeğeriYüksek Gübre ve Toprak Islah Maddesi Üretimi. Ediörs; Erşahin S., Alma MH., Demirtaş İ. IKSAD Publishing House, Ankara. |
| 2. Ziraat Orman Ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Akademık Çalışmalar, Bölüm adı: (Tarım ve Çevresel Açıdan Toprak Organik Maddesi) (2024)., ŞİMŞEK UĞUR, Serüven Yayınevi, Editör: ÖZRENK KORAY, BOLAT ALİ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 98, ISBN:978-625-6319- 40-0, |

|  |
| --- |
| 3. Tohumcu F. (2024). Organik Gübreler: Sürdürülebilirliğin Temeli. “*Hayvan*  *Gübresi”.* Editör: Akpınar Çağdaş. Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:210, ISBN:978-625-375-017-6, Bölüm Sayfaları:35 -45 |
| 4. |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN Doç. Dr. Serdar SARI  Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Faruk TOHUMCU | Tuzlu, Tuzlu-Sodik ve Sodik Topraklarda Yetiştirilebilecek  Katma Değeri Yüksek Yem Bitkilerinin Belirlenmesi | 1.840.441,20 TL |
| Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN Doç. Dr. Serdar SARI  Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Faruk TOHUMCU | Doğu Karadeniz Bölgesinde Aşırı Asitleşmiş Toprakların Islahına Yönelik Iğdır İlinde Yaygın Doğal Kaynakların Tespiti ve Kullanıma Uygun  Hale Getirilmesi | 4.795.200,00 TL |
| Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK | Toprak Agregasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Akıllı Cep Telefonu Uygulamasının  Geliştirilmesi | 302 000 TL |
| Dr. Öğr. Üyesi Faruk TOHUMCU | Alternatif Kaba Yem Kaynağı Olarak Değerlendirilebilecek Bazı Halofit Türlerin Fenolojik  Dönemlerine Göre Verim ve Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi | 1.646.211,82 TL |
| **Karaoğlu, M.,** Şimşek, U., Erdel, E., 2019. | Iğdır-Aralık ve Iğdır Havaalanı rüzgâr erozyon sahalarının çıplak ve doğal bitki örtülü arazilerinde doğrudan rüzgâr erozyon  ölçümleri ile sediment taşınım miktarının belirlenmesi (Proje  Yöneticisi). BAP-2019-FBE-A08. | 15.000 |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma**  **Sayısı** | **Araştırmacı**  **Sayısı** | **Araştırma**  **Sayısı** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN | 5 |  |  |  |  |  |  |
| Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK | 10 |  |  | 3 | 4 |  | 7 |
| Doç. Dr. Serdar SARI | 10 |  |  | 9 |  |  |  |
| Doç. Dr. Erhan ERDEL | 10 | 4 |  | 4 |  |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Mücahit  KARAOĞLU | 10 | 2 |  |  |  |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Fatih  GÖKMEN | 10 | 4 |  | 3 |  |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Faruk  Tohumcu | 10 | 3 |  | 9 |  |  |  |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme | 1 |  |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Doç. Dr. Serdar SARI | Yüksek Lisans | 1 |
|  |  |  |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 10 | 11 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ : Peyzaj Mimarlığı**

**1. Personel**

1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Dr. Öğr. Üyesi | İbrahim HOSAFLIOĞLU | Peyzaj |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
|  |  |  |

**2. Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
| **Yayın adı:** Quantitative analysis of phenolics in Trifolium pratense L. flowers and evaluation of antioxidant activity by sensory  **Yazarlar:** ERENLER RAMAZAN, **HOSAFLIOĞLU İBRAHİM**, YILDIZ İLYAS, ATALAR MEHMET NURİ, ÇELİK SÜLEYMAN MUHAMMED, ALMA MEHMET HAKKI  **Dergi adı:** Journal of New Results in Science  Ağustos-2024, Cilt: 14, Sayı: 2, S: 165-174  **Basım Türü:** Basılı + Elektronik  **Makale Türü:** Özgün  **Doi:** 10.54187/jnrs.1529229  **Erişim Link:** https://doi.org/10.54187/jnrs.1529229  **Endex:** CAB Abstracts, AGRICOLA, SCIndeks, EBSCO, Scopus, DOAJ  **Kapsam:** Uluslararası  **ISSN:** 1304-7981  **Yayın adı:** Phytochemical analysis of Robinia pseudoacacia flowers and leaf: quantitative analysis of natural compounds and molecular docking application  **Yazarlar:** BAŞAR YUNUS, **HOSAFLIOĞLU İBRAHİM**, ERENLER RAMAZAN  **Dergi adı:** Turkish Journal of Biodiversity  Haziran-2024, Cilt: 7, Sayı: 1, S: 1-10  **Basım Türü:** Basılı + Elektronik  **Makale Türü:** Özgün  **Doi:** 10.38059/biodiversity.1446241  **Erişim Link:** https://doi.org/10.38059/biodiversity.1446241  **Endex:** CAB Abstracts, AGRICOLA, SCIndeks, EBSCO, Scopus, DOAJ  **Kapsam:** Uluslararası  **ISSN:** 2667-4386  **Yayın adı:** Phytochemical analyses of Ebenus haussknechtii flowers: Quantification of phenolics, antioxidants effect, and molecular docking studies  **Yazarlar:** ERENLER RAMAZAN, YILDIZ İLYAS, GEÇER ESMA NUR, YILDIRIM KOCAMAN ASLI, ALMA MEHMET HAKKI, DEMİRTAŞ İBRAHİM, BAŞAR YUNUS, **HOSAFLIOĞLU İBRAHİM**, BEHÇET LÜTFİ  **Dergi adı:** Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi  Ağustos-2024, Cilt: 5, S: 1-9  **Basım Türü:** Basılı + Elektronik  **Makale Türü:** Özgün  **Doi:** 10.53445/batd.1479874  **Erişim Link:** https://doi.org/10.53445/batd.1479874  **Endex:** EBSCO, DOAJ, WorldCat, TR Dizin, SOBİAD  **Kapsam:** Uluslararası  **ISSN:** 2687-6345  **Yayın adı:** The Effects of Form and Doses of Nitrogen Fertilizer on Grass Quality Performance at the Plant of Fine-Textured Lawns (Yüksek Lisans Tezinden)  **Yazarlar:** MARANGOZ CANER, **HOSAFLIOĞLU İBRAHİM**  **Dergi adı:** Black Sea Journal of Agriculture  Mart-2024, Cilt: 7, Sayı: 2, S: 190-196  **Basım Türü:** Elektronik  **Makale Türü:** Özgün  **Doi:** 10.47115/bsagriculture.1440515  **Erişim Link:** http://dx.doi.org/10.47115/bsagriculture.1440515  **Endex:** TR Dizin  **Kapsam:** Uluslararası  **ISSN:** 2618-6578  **Yayın adı:** The Effects of Different Nitrogenous Fertilizer Sources and Doses on Football Field Grass Performances (Yüksek Lisans Tezinden)  **Yazarlar:** MARANGOZ MERVE, **HOSAFLIOĞLU İBRAHİM**  **Dergi adı:** Black Sea Journal of Engineering and Science  Mart-2024, Cilt: 7, Sayı: 2, S: 365-373  **Basım Türü:** Elektronik  **Makale Türü:** Özgün  **Doi:** 10.34248/bsengineering.1440380  **Erişim Link:** http://dx.doi.org/10.34248/bsengineering.1440380  **Endex:** TR Dizin  **Kapsam:** Uluslararası  **ISSN:** 2619–8991 |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan** |
|  |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan** |
|  |
| **KİTAPLAR** |
|  |

**4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

**5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  |  |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| İbrahim HOSAFLIOĞLU | 5 | 3 |  | 9 |  |  |  |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarım Bilimleri Anabilim Dalı |  | 1 öğrenci |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| İbrahim HOSAFLIOĞLU | Tezli | 6 |
|  |  |  |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
|  | 5 adet (2024’e ait) |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

Kampüs içi peyzaj alan bitkilerinin budama bakımının bizzat tarafımdan yapılması ve öğrencilere de uygulama yaptırılması

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:TarlaBitkileriAnabilimDalı**

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **AdıveSoyadı** | **AnabilimDalı** |
| Prof.Dr. | BünyaminYILDIRIM | TarlaBitkileri |
| Prof.Dr. | BilalKESKİN | TarlaBitkileri |
| Prof.Dr. | SüleymanTEMEL | TarlaBitkileri |
| Doç. Dr. | Hakkı AKDENİZ | TarlaBitkileri |
| Doç. Dr. | Özcan ÇAĞLAR | TarlaBitkileri |
| Dr.Öğr.Üye. | Mehmet Zeki KOÇAK | Tarla Bitkileri |
| Dr.Öğr.Üye. | SezginSANCAKTAROĞLU | TarlaBitkileri |
| Arş.Gör.Dr. | SedaAKBAYTOHUMCU | TarlaBitkileri |
| Arş.Gör. | FatmagülBAGI | TarlaBitkileri |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AdıveSoyadı** | **Kadro** | **Görevi** |

1. **KurumcaGerçekleştirilenBilimselFaaliyetler(Sempozyum,Kurs,Çalıştayvd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim ElemanınınAdıveSo**  **yadı** | **BilimselFaaliyetinKonusu** | **Tarih** |
| - | - | - |

1. **BilimselFaaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI,SCI-ExpandedveAHCIKapsamındakiDergilerdeYayınlanan** |
| 1. RevealingGeneticDiversityandPopulationStructure in Türkiye’sWheatGermplasm Using iPBS-RetrotransposonMarkers 2024. Fatih Demirel, Bünyamin Yıldırım, Barış Eren , Serap Demirel, Aras Türkoğlu,Kamil Haliloglu , KamilaNowasad, HenrykBujak, Jan Bocianowski . Agronomy, 2024.300.1-15 2. Comparativeanalysis of two-rowedand six-rowedbarleygenotypes: impacts of waterstressand nitrogenfertilizer on yieldand stressresponses. 2024. Siavash Bardehji ,Mehrdad Mahlooji · Sara Zare, Mehmet Zeki Kocak,   Bunyamin Yıldırım.CerealResearch Communications [https://doi.org/10.1007/s42976-024-](https://doi.org/10.1007/s42976-024-00555-x) [00555-x](https://doi.org/10.1007/s42976-024-00555-x) |

|  |
| --- |
| 1. The nutritional and chemical content of Atriplex nitens seeds grown under raınfall and nonfertilize conditions. 2024. SüleymanTemel, Bilal Keskin, SedaAkbayTohumcu.Turkishjournal of FieldCrops, 29(1), 1-8, <https://doi.org/10.17557/tjfc.14096104> 2. Determination of yieldparameters of barley (*Hordeumvulgare* L.) inoculatedwithphosphorous-solubilizingandnitrogen-fixingbacteria. *Pol. J. Environ. Stud.* **2024**, *33*, 1033–1042.Özcan ÇAĞLAR,SancarBULUT,Ali   ÖZTÜRK,,https://doi.org/10.15244/pjoes/172036 |

|  |
| --- |
|  |
| **SSCI,SCI-ExpandedveAHCIKapsamıDışındakiYurtdışıHakemli**  **DergilerdeYayınlanan** |
| 1. |
| **SSCI,SCI-ExpandedveAHCIKapsamıDışındakiYurtiçiHakemli**  **DergilerdeYayınlanan** |
| 1. Theimportance of plant DNA examination in forensicbotany. 2024. Özlem Akkan, Bünyamin Yıldırım, Kaan Hürkan, UlviyyaMustafayeva. MedicineScience, 2024, 13(2):346-55 2. Gübresiz ve Yağış Koşulları Altında Yetiştirilen *Atriplexnitens*’de Farklı Sıra Aralıklarının Tohum Verim ve Verim Özelliklerine Etkisi. 2024. Süleyman Temel, Bilal Keskin, Seda Akbay Tohumcu. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14(1), 458-469. <https://doi.org/10.21597/jist.1387892>. 3. Effects of DifferentRowSpacing on theNutritional Value of QuinoaSilage. 2024. Bilal Keskin, Abdurrahman Duman. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 11(2): 371–380, Doi: <https://doi.org/10.30910/turkjans.1421114> 4. Bazı Kinoa Çeşitlerinin Verim ve Bazı Verim Öğelerine Farklı Sıra Aralığının Etkileri. 2024. Bilal Keskin, Abdurrahman Duman. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14(2), 913-921, <https://doi.org/10.21597/jist.1418662> 5. Change in Monthly Mineral Content of Russian Thistle. 2024. Bilal Keskin, Süleyman Temel. TurkishJournal of RangeandForageScience, 5(1): 12-20. doi: 10.51801/turkjrfs.1420268 6. SilageQualityCharacteristics of QuinoaVarietiesGrown in DifferentRowSpacings. 2024.Bilal Keskin, Abdurrahman Duman. Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 21(1): 45-51, <https://doi.org/10.25308/aduziraat.1424102> 7. Farklı Oranlarda Mısır kırması ve Buğday Kepeği İlavesinin Kinoanın Silaj Kalitesine Etkileri. 2024. Bilal Keskin, Kemal Aksoy. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14(3), 1353-1365. <https://doi.org/10.21597/jist.1462901> 8. Effects of Different Sowing Frequencies And Nitrogen Doses on The Yield Components of Silage Sorghum x Sudan Grass Hybrid (Sorghum Bicolor x Sorghum SudanenseMtapf.) in The Iğdır Basin. 2024. Hakkı Akdeniz, Bilal Keskin, Barış Eren.Black Sea Journal of Agriculture, 7(5): 487 – 497, <https://doi.org/10.47115/bsagriculture.1432970> 9. Determination of germinationcharacteristicsandsalinityanddroughttolerances of MountainSwan (AtriplexnitensSchkuhr). 2024. Leyla Kurgan, Süleyman Temel. MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, 37(1): 33-39,   <https://doi.org/10.29136/mediterranean.1387536>   1. Phytochemicalprofiling, moleculardocking , and ADMET prediction of crudeextract of AtriplexnitensSchkuhrforthescreening of antioxidantandureaseinhibitory. 2024. Yunus Başar, Semiha Yenigün, Fatih Gül, Tevfik Ozen, İbrahim Demirtas,Mehmet Hakkı Alma,Süleyman Temel. International Journal of ChemistryandTechnology, 8(1), 62-71. <http://dx.doi.org/10.32571/ijct.1389719> 2. GohariGholamreza,KULAKMUHİTTİN,GeorgiadouEgli   C.,IoannouAndreas,PanahiradSima,MahmoudiRoghayeh,SpanosAlexandros,KOÇAK MEHMET ZEKİ,NtatsiGeorgia,FotopoulosVasileios (2024). Enhancingsalinitystresstolerance in cornsalad (Valerianellalocusta L.) through melatonin orsalicylicacid-functionalizedchitosanseedpriming: A smartdeliveryapproach. PlantStress, 14, Doi: 10.1016/j.stress.2024.100600 (Yayın No: 9096373)   1. BardehjiSiavash,MahloojiMehrdad,ZareSara,KOÇAK MEHMET ZEKİ,YILDIRIM   BÜNYAMİN (2024). Comparativeanalysis of two-rowedandsix-rowedbarleygenotypes: impacts of waterstressandnitrogenfertilizer on yieldandstressresponses. |

|  |  |
| --- | --- |
| CerealResearchCommunications(2), Doi: 10.1007/s42976-024-00555-x (Yayın No: 9055452)   1. KOÇAK MEHMET ZEKİ (2024). PhenolicCompounds, FattyAcidComposition, andAntioxidantActivities of SomeFlaxseed (Linumusitatissimum L.) Varieties: A Comprehensive Analysis. Processes, 12(4), Doi: 10.3390/pr12040689 (Yayın No: 8958319) 2. KOÇAK MEHMET ZEKİ (2024). How growingconditionsareinfluential on   theagronomicattributesand fiber-relatedqualityparameters of flax (Linumusitatissimum L.) fibers: A seismomorphogenesisapproach. International Journal of Agriculture, Environment andFoodSciences, 8(1), 220-234., Doi: 10.31015/jaefs.2024.1.22 (Yayın No: 8949972)   1. SheikhalipourMorteza, KULAK MUHİTTİN, MohammadiSeyedAbolghasem,   EsmaielpourBehrooz, NouraeinMojtaba, KOÇAK MEHMET ZEKİ, FarajzadehSeyedMohammad, GohariGholamreza, FotopoulosVasileios, Vita Federico (2024). Foliarapplication of either melatonin orsodiumnitpoprussideregulatestheantioxidantstatus, andthemorpho-physiologicalattributesandessentialoilproduction in sage (Salviaofficinalis L.) undersalinitystress. ScientiaHorticulturae, 1(323), Doi: 10.1016/j.scienta.2023.112526 (Yayın  No: 8487786). | |
| 16. | AKDENİZ HAKKI,KOÇAli,SohidulIslamMohammad,ElSabagh Ayman. 2024. |
| ComparativeStudybetweenYieldandQualityPerformance of Triticale (X TriticosecaleWittmack) Varieties in WetandDryConditions of Ankara-Polatlı,  Türkiye.,Vol 8:79-87, ActaScientific AGRICULTURE, |
| DOI:10.31080/ASAG.2024.08.1417, ISSN:2581-365X. | |

|  |
| --- |
|  |
| **BİLDİRİLER** |
| **UluslararasıKongreveSempozyumGibiBilimselToplantılardaSunularak**  **ProgramdaYerAlan** |
| 1. Katma Değeri Yüksek Aspir (CarthamusTinctorius L.) Bitkisinin Kullanımı Ve Önemi.Bünyamin Yıldırım, Mehmet Zeki Koçak. Uluslararası Katma değeri yüksek tarımsal ürünler Kongresi, 1-3 Aralık 2024. Iğdır. 2. Katma Değerı Yüksek Mantarların Kullanımı.Bünyamin Yıldırım, Mehmet Zeki Koçak. Uluslararası Katma değeri yüksek tarımsal ürünler Kongresi, 1-3 Aralık 2024. Iğdır. 3. Use of Gypsum Mixed IrrigationWatertoImproveSaline-Alkali Soils. Sabit Erşahin, Faruk Tohumcu, Mücahit Karaoğlu, Serdar Sarı, Seda Akbay Tohumcu. International Congress of High Value-AddedAgriculturalProducts, pp:133-138, December 01-03, 2024 / Iğdır University, Türkiye. 4. Effect of MixtureRatioandCutting Times on SomeYieldandYieldProperties in CommonVetch (*Viciasativa* L.)- CerealMixture. Seda Akbay Tohumcu, Yaşar Karadağ.   III. International (XV. National) FieldCropsCongress, pp:375-376, 19-21 September 2024 / Tokat, Türkiye.   1. KOÇAK MEHMET ZEKİ (2024). DETERMINATION AND COMPARISON OF OIL CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF SOME REGISTERED SAFFLOWER (Carthamustinctorius L.) CULTIVARS. BILTEK-IX 9TH INTERNATIONAL BiLTEK CONGRESS ON CURRENT DEVELOPMENTS iN SCIENCE, TECHNOLOGY AND   SOCIAL SCIENCES (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9129829)   1. KOÇAK MEHMET ZEKİ (2024). COMPARISON OF FATTY ACID CONTENTS OF   TURKEY REGISTERED FLAX (Linumusitatissimum L.) VARIETIES. 9th International AegeanCongress on Innovation Technologies &Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8949990).   1. Hakkı AKDENİZ, Ali KOÇ, Yunus Emre KOÇ, 2024. BAZI NOHUT GENOTİPLERİNİN   CEYLANPINAR KOŞULLARINDA VERİM VE ADAPTASYONLARI. ULUSLARARASI  SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM KONGRESİ. 01-03 Mart 2024. Iğdır Üniversitesi, Türkiye (Özet Bildiri/Sözlü Sunum). |
| **UlusalKongreveSempozyumGibiBilimselToplantılardaSunularak**  **ProgramdaYerAlan** |
| 1. |
| **KİTAPLAR ve Kitap Bölümü** |
| 1. Aspir ve aspirden elde edilen katma değeri yüksek ürünler . Bünyamin Yıldırım, Fatmagül Bagı, Katma değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kitabı.,ISBN: 978-625-7898- |

|  |
| --- |
| 75-1.Iksad Publishing House, Bölüm 27. Sayfa: 278-282   1. Keten ile ilgili katma değeri yüksek ürünler, Mehmet Hakkı Alma, Bünyamin Yıldırım, Muhittin Kulak, Mehmet Zeki Koçak, Mustafa Güven Kaysim. , Katma değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kitabı., ISBN: 978-625-7898-75-1. Iksad Publishing House, Bölüm 24 sayfa: 250-253 2. Pamuk ve pamuktan elde edilen katma değeri yüksek ürünler. Bünyamin Yıldırım, Fatmagül Bagı, Katma değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kitabı., ISBN: 978-625-7898- 75-1. Iksad Publishing House, Bölüm: 28 sayfa: 283-289 3. Yer fıstığı ve yer fıstığından elde edilen katma değeri yüksek ürünler. Fatmagül Bagı,Recep Akış, Erkan Boydak, Bünyamin Yıldırım, Katma değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kitabı., ISBN: 978-625-7898-75-1. Iksad Publishing House, Bölüm: 29, sayfa: 290-297. 4. ThymeEssentialOilForEnergy Storage Systemsand an Economic Model forAgriculturalEconomics. Ayça Nur Şahin Demirel, Fatmagül Bagı, Serkan Demirel, 2024. Tarım Ekonomisi Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler. ISBN • 978-625- 425-580-9. Gece Kitaplığı yayınevi. Bölüm: 1, Syf:1-16. 5. Iğdır Koşullarında farklı pamuk çeşitlerinin verim özelliklerinin belirlenmesi. Ayşegül Kalkan, Bünyamin Yıldırım. Tarla bitkileri alanında yapılan bilimsel çalışmalar kitabı. ISBN: 978-625-425-895-4. Gece Kitaplığı yayınevi. Bölüm: 3, Sayfa: 42-70 6. Farklı humik asit dozlarının, Soya da (Glycinemax, L. Merrill) da verim ve kalite üzerine etkisi. Serhan Turhan, Bünyamin Yıldırım., Tarla bitkileri alanında yapılan bilimsel çalışmalar kitabı. ISBN: 978-625-425-895-4. Gece Kitaplığı yayınevi. Bölüm: 7, sayfa: 130-173. 7. Iğdır Koşullarında farklı pamuk çeşitlerinin kalite özelliklerinin belirlenmesi. Ayşegül Kalkan, Bünyamin Yıldırım. Ziraat alanında yapılan bilimsel çalışmalar kitabı. ISBN: 978-625-425-896-1. Gece Kitaplığı yayınevi. Bölüm: 3 sayfa: 59-90. 8. Mısır ve katma değeri yüksek ürünler. Barış Eren, Bilal Keskin, Süleyman Temel, 2024. Bölüm 22. S: 224-236, in: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. iksadpublishinghouse, Ankara-Turkey, ISBN 978-625-7898-75-1. 9. Katma değeri yüksek amarant bitkisinin yetiştiriciliği ve kullanım alanları. Süleyman Temel, Bilal Keskin, Barış Eren, 2024. Bölüm 25. S: 258-267, in: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. iksadpublishinghouse, Ankara-Turkey, ISBN 978-625-7898- 75-1. 10. Kinoa (Chenopodiumquinoawilld. )’nın önemi, yetiştiriciliği ve kullanım alanları. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Barış Eren, Serhat Hüseyinbaş, Naim Uca, 2024. Bölüm: 26, s: 268-277, in: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler. iksadpublishinghouse, Ankara- Turkey, ISBN 978-625-7898-75-1. 11. Lavanta Türlerinin Yetiştiriciliği ve Katma Değeri Bakımından Önemi, Sezgin Sancaktaroğlu, 2024,Katma Değeri Yüksek Tarımsal ÜrünlerKitabı Bölüm 37, S:358 -   368. Iksad Publishing House-2024, ISBN 978-625-7898-75-, Ankara-Turkey.   1. .Labiatae Familyasına Ait Bitkilerin Yetiştiriciliği ve Katma Değerleri Bakımından Önemi**,** Sezgin Sancaktaroğlu, 2024, Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kitabı Bölüm 38, S: 369 -378. Iksad Publishing House-2024, ISBN 978-625-7898-75-, Ankara-Turkey. 2. Horozibiği (Amaranthusspp.), Bilal Keskin, Süleyman Temel, 2024. Z. Acar, M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 6. Bölüm, s: 57-68. Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4 3. Tuz Çalısı (Atriplex sp.) ve Selvi Sirken (Atriplexnitens), Süleyman Temel, Bilal Keskin, (2024). Z. Acar, M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 7. Bölüm, s: 69-84. Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-   371-824-4   1. Soda Otu (Salsolaspp.). Bilal Keskin, Süleyman Temel, (2024). Z. Acar, M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 8. Bölüm, s: 85-94, Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4. |

6

|  |
| --- |
| 1. Yem Turpu (Raphanussativus L.)). Bilal Keskin, Süleyman Temel, (2024). Z. Acar, M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 10. Bölüm, s: 107-119, Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4. 2. Yer Elması (Helianthustuberosus L.). Bilal Keskin, Süleyman Temel, (2024). Z. Acar,   M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 21. Bölüm, s: 237-246, Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4   1. Çalılar ve Ağaç Yaprakları. Süleyman Temel, Bilal Keskin, (2024). Z. Acar, M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 22. Bölüm, s: 247-262, Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4 2. KİNOA (ChenopodiumquinoaWilld.). Mustafa Tan, Süleyman Temel (2024). Z. Acar,   M. Tan, S. Temel (Ed.), Alternatif yem kaynakları, 12. Bölüm, s: 131-144, Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-371-823-7. E-ISBN: 978-625-371-824-4   1. Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar-2024, Bölüm adı:(TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER NEDEN ÖNEMLİDİR?) (2024)., KOÇAK MEHMET ZEKİ, Livre de Lyon,   Editör:ÖZDEMİR CANAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 70, ISBN:978-2-38236-691-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9055462).   1. Muhabbet ÜCRAK, AKDENİZ HAKKI (2024). Genişletilmiş BBCH Skalasının Agronomideki Rolü, Ziraat , Orman ve Su Ürünleri Alanında Orinal Araştırmalar ve Derlemeler, **ISBN**   978-625-8464-01-6, |
|  |

1. **SonuçlanmışAraştırmaProjeleri(TUBİTAK,DPT,AB,SANTEZ,SERKA,DAPvs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **DevamEdenAraştırmaProjeleri(TUBİTAK,DPT,SERKA,BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
| Prof. Dr. Bünyamin Yıldırım,Dr. Öğr.  Üyesi Kaan Hürkan , Özlem Akkan. | Iğdır Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Ketencik (Camelinasativa L. Crantz) Genotiplerinin  Moleküler Karakterizasyonu | 19.995,00 TL |
| Prof. Dr. Bünyamin  Yıldırım,Dr. Öğr. Üyesi Kaan Hürkan , Özlem Akkan. | Türkiye’nin Farklı Lokasyonlarından Elde Edilen Ketencik (Camelinasativa L. Crantz) Çeşit ve Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu | 14.998,00 TL |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prof. Dr. Bünyamin Yıldırım, Mehmet Dr.  Öğr. Üyesi Zeki Koçak , RügeyyePadir. | Yağlık Keten Çeşitlerinde (Linumusitatissimum L.) Ekim Sıklığının Verim ve Kalite Üzerine Etkisi | 9.983,00 TL |
| Prof. Dr. Bünyamin Yıldırım, Mehmet Dr.  Öğr. Üyesi Zeki Koçak, Dr. Seda Akbay Tohumcu, Doç. Dr.  Menekşe Bulut, Arş. Gör. Fatmagül Bagı, Prof. Dr. Dureyt  Veziroğlu, Dr. Öğr. Üyesi Sezgin  Sancaktaroğlu | Yemeklik yağ amaçlı aspir bitkisi üretim projesi (İHTİSAS PROJESİ) | 1.449.000,00 |
| Prof. Dr. Bilal Keskin Müh. Naim Uca | Farklı Sıcaklık, Dormansi Kırma Uygulamaları ve Tuzlu Suyun Lotus corniculatus’un Tohum Canlılığı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi | 40.000,00 TL |
| Prof. Dr. Bilal Keskin Müh. Recep Akış | Farklı CynodondactylonGenotiplerinin Tohum Canlılığı ile Tuzluluk ve Kuraklık Toleransının Belirlenmesi | 49.442,00 TL |
| Prof. Dr. Süleyman Temel  Prof. Dr. Bilal Keskin Doç. Dr. Ali İhsan Atalay  Dr. Seda Akbay Tohumcu | AlternatifKabaYemKaynağıOlarakDeğerlendiril ebilecekBazıHalofitTürlerinFenolojikDönemleri neGöreVerimveYemKaliteÖzelliklerininBelirlen mesi | 1.646.211,82 TL |
| Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Müh. Ali Tolgahan ENİŞTE, | FarklıSıraÜzeriMesafelerleYetiştirilenSelviSirke nBitkisindeTohumÜretimiİçinUygunHasatDöne mlerininBelirlenmesi | 40.000,00 TL |
| Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Yük. Müh.  Selma Çakmakçı | KurudaFarklıEkimSıklığıileYetiştirilenAtriplexn itensSchkuhr‘de  HasatDönemiveKatkıMaddelerininSilajPerforma  nsınaEtkisi | 8.998,68 TL |

1. **DevamEdenAraştırmaProjeleri(BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **ÜniversiteAraştırmaFonuncaDesteklenen** | | **DiğerKaynaklardanDesteklenen** | |
| **TarlaBi tkileri** | **AraştırmaSayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **AraştırmaSayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **SonuçlanmışAraştırmaProjeleri(BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
| Prof. Dr. Bünyamin  Yıldırım, Mehmet Dr. Öğr. Üyesi Zeki Koçak ,  Abdulkadir Büyük | Aspir Çeşitlerinde (Carthamustinctorius L.) Ekim  Sıklığının Verim ve Kalite Üzerine Etkisi | 9981,00 TL |
| Prof. Dr. Bilal Keskin  Müh. Serhat Hüseyinbaş | Ağrı İlinde Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi | 19.301,00 TL |
| Prof. Dr. Süleyman Temel, Prof. Dr.  Bilal Keskin,  Mühendis Hüseyin Uluca | DrenajKanallarında Yetişen Adi Kamış (*Phragmitesaustralis* (Cav.) TrienexSteudel) Bitkisinde Farklı KatkıMaddeleri ve Oranların Silaj Kalite Özelliklerine Etkisi | 9.994,60 TL |

1. **ÖğretimElemanlarınınDersYükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı veSoyadı** | **Zorunlu DersYü kü** | **I.YarıYıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Prof. Dr. Bünyamin Yıldırım | 5 | 3 |  | 14 | 4 |  | 17 |
| Prof. DR. Bilal Keskin | 10 | 6 |  | 14 | 2 |  | 14 |
| Doç.Dr. Hakkı AKDENİZ | 10 | 1 |  | 6 |  |  | 6 |

1. **YüksekLisansveDoktoraÖğrenciSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Danışman** | **YüksekLisans** | **Doktora** |
| Prof.Dr.Bünyamin  YILDIRIM | 2 | 1 |
| Prof. Dr. Bilal Keskin | 1 | 1 |
| Prof. Dr. Süleyman Temel | 2 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zeki KOÇAK | 4 |  |
| Doç.Dr. Hakkı AKDENİZ | 1 | 1 |
|  |  |  |

1. **TamamlanmışDoktoraveYüksekLisansTezSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TezDanışmanıAdıSoyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Bünyamin YILDIRIM | Yükseklisans | 1 |
| Prof. Dr. Bilal Keskin | Yüksek Lisans | 2 |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zeki KOÇAK | Yüksek Lisans | 2 |

1. **YayınSayıları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TürkçeYayınSayısı** | **Yabancı Dil YayınSayısı** |
| **Makaleler** | 3 | 17 |
| **Bildiriler** | 3 | 4 |
| **Kitap/Kitap Bölümü** | 21 | 1 |
| **TOPLAM** | 27 | 22 |

1. **ÇevreyeYönelikFaaliyetler**

Hakkı AKDENİZ, 2024 PRATİK ARICILIK KURSU: [www.](http://www/) isem. iğdir.edu.tr

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARIM EKONOMİSİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

**BİRİM FAALİYET RAPORU (2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ : TARIM EKONOMİSİ**

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Köksal KARADAŞ | Tarım İşletmeciliği ABD. |
| Doç. Dr. | Yakup Erdal ERTÜRK | Tarım Politikası ABD. |
| Doç. Dr. | Emine AŞKAN | Tarım İşletmeciliği ABD. |
| Dr. Öğr. Üyesi | Kasım ŞAHİN | Tarım İşletmeciliği ABD. |
| Dr. Öğr. Üyesi | Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL | Tarım İşletmeciliği ABD. |
| Dr. Öğr. Üyesi | Osman Doğan BULUT | Tarım Politikası ABD. |
| Arş. Gör. Dr. | Ayşe KARADAĞ GÜRSOY | Tarım İşletmeciliği ABD. |
| Arş. Gör. Dr. | Zeynep ÇELİK KAYSİM | Tarım Politikası ABD. |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Köksal KARADAŞ | Prof. Dr. | Bölüm Başkanı |
| Kasım ŞAHİN | Dr. Öğr. Üyesi | Lisansüstü Enstitüsü Müdür Yrd. |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
|  |  |  |

1. **Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Ağaç Yasin, Aşkan Emine, Pehluvan Mücahit (2024). The Production Cost And Marketing Of Catak Walnut İn The Lake Van Closed Basin Of Turkey. Mıtteılungen Klosterneuburg, 74(2), 65-101. (Yayın No: 9112150) 2. Şahin Demirel Ayça Nur (2024). Investigating The Impact Of Climate Variables On The Organic Honey Yield İn Türkiye Using Xgboost Machine Learning. Journal Of The Science Of Food And Agriculture 3. Şahin Demirel Ayça Nur (2024). Climate Change Analysis On Organic Honey Yield İn Artvin Via Xgboost Machine Learning. Acta Agriculturae Scandinavica, Section A — Animal Science 4. Şahin Demirel Ayça Nur (2024). Investigating The Effect Of Climate Factors On Fig Production Efficiency With Machine Learning Approach. Journal Of The Science Of Food And Agriculture, |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Bulut, O.D., Paksoy, M. 2023. Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Üst Birlik Durumuna Göre Ekonomik Analizi: Aksaray İli Örneği. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 10 (4):1181-1191. |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Karadaş Naime Filiz, Karadaş Köksal, Bulut Hakan 2024. Adıyaman ve Iğdır İllerinde Tüketicilerin Su Ürünleri Tüketim Tercihlerinin Belirlenmesi. OKU Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 7(5):2374-2392. 2. Karadaş, K., & Bulut, O. D 2023. Comparison of Predictive Performance of Data Mining Algorithms in Predicting Tomato Yield with the A Case Study in Igdir. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım Ve Doğa Dergisi, 27(2), 443-452. 3. Şahin Demirel Ayça Nur,Erik Taner (2024). Determination Of The Effect Of Climate Change On Small Cattle Milk Yield İn Iğdır Province Via Machine Learning. Harran Tarım Ve Gıda Bilimleri Dergisi, 28(2), 374-384. 4. Şahin Demirel Ayça Nur,Türk Sema (2024). Organic Product Awareness AND Healthy Life Preferences OF Iğdır University Students: Investigation WİTH Machine Learning AND Ahp Analysis. Ispec Journal OF Agriculture, 8(2), 409-421. 5. Şahin Demirel Ayça Nur, Demirel Serkan (2024). Thyme Sediments FOR Energy Storage Systems AND Its Benefit Evaluations FOR Agricultural Economics. Ispec Journal OF Agricultural Sciences, 8(1), 116-126. |
|  |

|  |
| --- |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Doç. Dr. Emine AŞKAN Prof. Dr. Köksal KARADAŞ, Erdal ÇALIKUŞU Socio-Economic Characteristics Of Businesses Producing Gherkin (Pickled) University, Türkiye Cucumber): The Case Of Afyonkarahisar Province. International Congress On Sustainable Agriculture March 01-03, 2024 / Iğdır 2. Prof. Dr. Köksal KARADAŞ, Doç. Dr. Emine AŞKAN, Fatih GÜLER, Analysis Of Factors Affecting Tomato Income Using Data Mining: The Example Of Iğdir Province International Congress On Sustainable Agriculture March 01-03, 2024 / Iğdır University, 3. Erik Taner, ŞAHİN DEMİREL AYÇA NUR (2024). The Current Situation of Forage Crops Producing Enterprises in Igdir Province and Their Importance for Animal Husbandry. International Congress on Sustainable Agriculture (Tam Metin-Bildiri/Sözlü Sunum) 4. Mutlu, Y., Hürkan, K., Ertürk, Y.E., 2024. Lise Öğrencilerinin Biyoteknolojiye Yönelik Tutumlarının Değerlendirilmesi: Ağrı İli Örneği. VII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research. 23-25 January, İstanbul, Türkiye |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
|  |
| **KİTAPLAR** |
| 1. Sürdürülebilir Kalkınmada Tarımsal Faaliyetlerin Yeri Ve Önemi 3, Bölüm adı:(GIDA ÜRÜNLERİ MUHAFAZASI) (2024). AŞKAN EMİNE, DAĞDEMİR VEDAT, EFE AKADEMİ, Editör:ASLAN ÖMER FARUK, GÖVEZ ELİF, ÖZDEMİR FERDA NUR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 30, ISBN:978-625-392-073-9, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9008936) 2. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Bölüm Adı:(Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünlerin Üretimi Ve Pazarlaması) (2024), Ertürk Yakup Erdal, Aşkan Emine, Iksad Publishing House İs The Member Of International Association Of Publishers, Editör:Erşahin Sabit, Alma Mehmet Hakkı, Demirtaş İbrahim, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 11, Isbn:978-625-7898-75-1, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9112236) 3. Toprak Altı Hazinesi; Sürdürülebilir Tarımın Ekonomik İzdüşümleri, Bölüm ADI:(Tarımsal Pazarlama Masrafları, Pazarlama Marjı Ve Pazarlama Etkinliği) (2024). Dağdemir Vedat, Aşkan Emine, Efe Akademi, Editör: Karabacak Tuba, Gövez Elif, Özdemir Ferda Nur, Basım SAYISI:1, Sayfa Sayısı 148, Isbn:978-625-392-238-2, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9112301) 4. Tarım Ekonomisi Alanında Araştırmalar Ve Değerlendirmeler, Bölüm Adı:(Thyme Essentıal Oıl For Energy Storage Systems And An Economıc Model For Agrıcultural Economıcs) (2024)., Şahin Demirel Ayça Nur, Bagı Fatmagül, Demirel Serkan, Gece Kitaplığı, Editör:Bozdoğan Ali Musa, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 50, Isbn:978-625-425-580-9, İngilizce(Bilimsel Kitap) |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Sema TÜRK, Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL | Iğdır Üniversitesi Öğrencilerinin Sağlıklı Beslenmeye Yönelik Bakış Açıları ve Organik Ürün Bilincinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 2209A, 03/03/2023 - 28/02/2024 | 6000 TL |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK | Iğdır’daki Yoğun Hava Kirliliğinin Lokal Tarım Ürünlerine Yönelik Tüketici Talebi Üzerindeki Etkisi |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  |  |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Doç. Dr. Köksal KARADAŞ | 5 | 13 |  | 6 | 12 |  | 9 |
| Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK | 10 | 10 |  | 6 | 13 |  | 6 |
| Doç. Dr. Üyesi Emine AŞKAN | 10 | 13 |  | 16 | 13 |  | 17 |
| Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞAHİN | 5 | 15 |  | 9 | 12 |  | 9 |
| Dr. Öğr. Üyesi Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL | 10 | 15 |  |  | 13 |  | 3 |
| Dr. Osman Doğan BULUT | 31 | 31 |  |  |  |  |  |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarım Ekonomisi | 20 | 2 |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Doç. Dr. Köksal KARADAŞ |  |  |
| Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞAHİN | Yüksek Lisans | 3 |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 13 | 5 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| Tarım Ekonomisi |  |  |  | 1 |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**ZOOTEKNİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2024 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:** Zootekni

1. **Personel**
   1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Dr. Öğr. Üyesi | Ahmet Erhan KARAHAN | Biyometri ve Genetik |
| Doç. Dr. | Ali İhsan ATALAY | Yemler ve Hayvan Besleme |
| Doç. Dr. | Cem TIRINK | Biyometri ve Genetik |
| Doç. Dr. | Emrah KAYA | Yemler ve Hayvan Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | Ramazan TOSUN | Yemler ve Hayvan Besleme |
| Öğr. Gör. Dr. | Hasret ÖZTÜRK PALA | Biyometri ve Genetik |
| Arş. Gör. | Yunus Emre BOĞA | Hayvan Yetiştirme |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Ahmet Erhan KARAHAN | Dr. Öğr. Üyesi | Bölüm Başkanı V. |
| Ahmet Erhan KARAHAN | Dr. Öğr. Üyesi | Fakülte Kurulu Üyesi |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Sempozyum, Kurs, Çalıştay vd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
|  |  |  |

1. **Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Yilmaz, I., Tariq, M. M., & **KARAHAN, A. E**. (2024). Evaluation of mastitis risk through tank milk somatic cell count by the classification tree method in farms reared Brown Swiss breed cattle. Large Animal Review, 30(5), 199-204. 2. Vázquez-Martínez, I., **Tirink, C**., Casanova-Lugo, F., Pozo-Leyva, D., Mota-Rojas, D., Kalmagambetov, M. B., ... & Chay-Canul, A. J. (2024). Predicting the body weight of crossbred Holstein× Zebu dairy cows using multivariate adaptive regression splines algorithm. *Journal of Dairy Research*, 1-6. 3. Gomez-Vazquez, A., **Tırınk, C**., Cruz-Tamayo, A. A., Cruz-Hernandez, A., Camacho-Pérez, E., Okuyucu, İ. C., ... & Chay-Canul, A. J. (2024). Prediction of Body Weight by Using PCA-Supported Gradient Boosting and Random Forest Algorithms in Water Buffaloes (Bubalus bubalis) Reared in South-Eastern Mexico. *Animals*, *14*(2), 293. 4. Muñoz-Osorio, G. A., **Tırınk, C**., Tyasi, T. L., Ramirez-Bautista, M. A., Cruz-Tamayo, A. A., Dzib-Cauich, D. A., ... & Chay-Canul, A. J. (2024). Using fat thickness and longissimus thoracis traits real-time ultrasound measurements in Black Belly ewe lambs to predict carcass tissue composition through multiresponse multivariate adaptive regression splines algorithm. *Meat Science*, *207*, 109369. 5. Kursun, K., Abdallah, N., **Boga, Y. E**., & Baylan, M. (2024). The Influence of Different Production Systems on the Welfare of a New Commercial Layer Hen Hybrid. *Brazilian Journal of Poultry Science*, *26*(01), eRBCA-2023. 6. Şirin Nurhan, Atalay Ali İhsan (2024). Farklı Bölgelerde Yetişen At Kestanesinin (Aesculus hippocastanum) Potansiyel Besleme Değeri ve Anti Metanojenik Potansiyelinin Belirlenmesi, Journal of Agriculture, 7(2), 212-220. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Yılmaz, İ., Karahan, A. E., & Yurt, B. (2024). Esmer Irkı İneklerin Tank Sütü Kompozisyonu, Fizikokimyasal Özellikleri ve Yağ: Protein Oranının Değerlendirilmesi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 27(5), 1226-1235. 2. Şen, U., Şirin, E., Önder, H., Tırınk, C., Yağanoğlu, A. M., Bostanova, S., ... & Tyasi, T. L. (2024). Mating Season Influences Placental Characteristics, Plasma IGF Concentration, and mRNA Expression without Affecting Lamb Birth Weight in Akkaraman Ewes. *Veterinary Medicine International*, *2024*(1), 5528453. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Boğa, D. Ç., Boğa, M., & Tırınk, C. (2024). Comparison of Nonlinear Functions to Define the Growth in Intensive Feedlot System with XGBoost Algorithm. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, *12*(8), 1408-1416. 2. Atalay Ali İhsan, **Tosun, Ramazan**, Ağyar, Oğuz (2024). Muş ilinde farklı manda yetiştiriciliği işletmelerinden elde edilen total rasyon karışımlarının kaliteleri ve süt verimleri üzerine etkisi. Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, 7(2), 115-119. 3. **Boga, Y**., Abdallah, N., Kurşun, K., & Baylan, M. (2024). Kanatlı Hayvan Rasyonlarında Moringa Oleifera Kullanımı. *Turkısh Journal Of Agrıculture: Food Scıence And Technology*, *12*(5). 4. **Boga, Y. E**., Çimen, Ö., & Kepezkaya, A. (2024). Kanatlılarda Kuluçka Randımanını Etkileyen Faktörler ve Yeni Uygulanan Metotlar. *MAS Journal of Applied Sciences*, *9*(3), 578-589. 5. Kepezkaya, A., **Boga, Y. E**., & Çimen, Ö. (2024). Çiftlik Hayvanlarında Markör Destekli Seleksiyon Uygulamaları. *MAS Journal of Applied Sciences*, *9*(3), 627-635. |

|  |
| --- |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. İbrahim YILDIZHAN, **Hasret ÖZTÜRK PALA** (2024). An overview of genetic factors affecting productivity in sheep.1st International Congress on Sustainable Agriculture, 1(1), 52-53. 2. **Hasret ÖZTÜRK PALA**, Kaan HÜRKAN (2024). Detection of gene polymorphisms causing vertebral number change in sheep by traditional and innovative methods. 7th Hagia Sophia International Conference on Multidisciplinary Scientific Studies, 689-694. 3. **Tosun Ramazan, Atalay Ali İhsan** (2024). Kanatlı beslemede alternatif protein kaynağı olarak acı bakla tohumunun kullanım olanağı. Uluslararası Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kongresi, 1, 422-428. 4. **Atalay Ali İhsan, Tosun Ramazan** (2024). Etlik piliç beslemede mısır ve soya fasulyesi küspesine alternatif yem kaynaklarının araştırılması. Uluslararası Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler Kongresi, 1, 571-576. 5. **Atalay Ali İhsan,** **Tosun Ramazan** (2024). Sonbaharda dökülen bazı üzümsü meyve ağaç yapraklarının besin madde içeriğinin tespiti. International Congress on Sustainable Agriculture, 1(1), 717-721. 6. **Tosun Ramazan,** Atalay Ali İhsan (2024). *İn ovo* besleme yöntemi. International Congress on Sustainable Agriculture, 1(1), 809-816. 7. **Boga, Y. E.,** Kursun, K., Abdallah, N., & Baylan, M. (2024). Effect of moringa oleifera utilization on meat quality in japanese quails. In *BIO Web of Conferences* (Vol. 85, p. 01027). EDP Sciences. 8. **Boga, Y.E.,** Kurşun, K., Baylan, M.(2024). Bıldırcınlarda Genotipin Kesim Ağırlığı ile Karkas Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Korelasyon Analizi ile İncelenmesi. Cukurova 12.TH Internatıonal Scıentıfıc Researches Conference (pp. 286-296) 9. **Boga, Y.E**., Tekelioğlu, B.K., Kurşun, K., Baylan, M.(2024). Köy Tavukçuluğu Üretim Sisteminde Aşı Teknolojisi ve Kullanımı. Cukurova 12.TH Internatıonal Scıentıfıc Researches Conference(pp. 737-746) 10. **Boga, Y. E**., Kepezkaya, A. (2024) Türkiye’ De Yerli Tavuk Irklarında Verim Düzeylerinin Geliştirilmesi İçin Yapılan Genetik Islah Çalışmalarının Güncel Durumu. III. Internatıonal Korkut Ata Scıentıfıc Research Conference.(pp. 398-399) 11. **Boga, Y. E.,** Gümüstas, Y., Cimen, Ö. (2024).Bal Arılarının Kışlatılmasında Uygulanan ve Uygulanabilecek Yeni Yöntemlerin İncelenmesi. III. Internatıonal Korkut Ata Scıentıfıc Research Conference.(pp. 287-288) 12. Gümüstas, Y., **Boga, Y. E.** (2024). Balda Renk Oluşumu ve Bal Renginin Değişimini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi. 12. Uluslararası Zeugma Bilimsel Araştırmalar Kongresi , 2024. (pp. 100) 13. **Boga, Y. E**., Cimen, Ö. (2024). Alternatif Yem Hammaddesi Olarak Soya Fasulyesi Yerine Bezelye Proteini Kullanımı. 12. Uluslararası Zeugma Bilimsel Araştırmalar Kongresi , 2024. (pp. 15-16) 14. Cimen, Ö., **Boga, Y. E**., & Gümüstaş, Y. (2024, October). Etlik Piliç Yetiştiriciliğinde Sık Görülen İskelet Problemleri. In *International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress* (pp. 517-520). 15. Cimen, Ö., **Boga, Y. E**., Yamancıoğlu, S. (2024) Functional Lactic Acid Bacteria Used in Silage Production and Their Importance for Animal Nutrition.5th International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies 16. Cimen, Ö., **Boga, Y. E**., Yamancıoğlu, S. (2024). The effect of orange peel powder added to Japanese Quail feed on serum parameters. 5th International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies. |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. |
| **KİTAPLAR** |
| 1. **Hasret ÖZTÜRK**, Yılmaz BERTAN (2024) Çiftlik hayvanlarında yaygın zoonotik hastalıklar ve geleneksel mücadele yöntemleri. BİYOSAĞLIKTA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR IV. 171-187 2. **Hasret ÖZTÜ**RK (2024) Çiftlik hayvanlarında yaygın zoonotik hastalıklar ve genetik mücadele yöntemleri, BİYOSAĞLIKTA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR IV. 35-54. 3. Ertaş Oğuz Fatma, **Atalay Ali İhsan** (2024). Iğdır İli Katma Değeri Yüksek Hayvansal Ürünler. Kitap Adı: Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Yayın Yeri:iksad, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:672, ISBN:978-625-7898-75-1, Bölüm Sayfaları:422 -433 |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Enes SOLMAZ | Morkaraman ırkı kuzularda doğum ağırlıkları ile CAST gen polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması (2209/A, 2023/1) | 6000 |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Muhammed Azad TOPÇİ | Morkaraman ırkı kuzularda doğum ağırlıkları ile MSTN gen polimorfizminin arasındaki ilişkinin incelenmesi (2209/A, 2023/2) | 9.000 |
| Yürütücü: Ali İhsan Atalay  **Araştırmacı: Ramazan Tosun** | Muş İlinde Farklı Manda Yetiştiriciliği İşletmelerinden Elde Edilen TMR'lerin Kaliteleri ve Süt Verimleri Üzerine Etkisi (BAP). | 10.000 |
| **Yürütücü: Ali İhsan Atalay**  **Araştırmacı: Ramazan Tosun** | Iğdır İlinde Küçükbaş Et ve Süt Hayvancılığına Yeni Irkların Kazandırılarak Katma Değerinin Artırılması (BAP). | 2.900.000 |
| Yürütücü: Ali İhsan Atalay **Araştırmacı: Ramazan Tosun**  **Araştırmacı: Yunus Emre BOGA** | Iğdır Üniversitesi Arıcılık ve Arı Ürünlerinin Geliştirilme Altyapısı (BAP) | 99.000 |

1. **Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
|  | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
| Zootekni | 1 | 4 |  |  |

1. **Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Zorunlu Ders Yükü** | **I. Yarı Yıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | | **Fakülte İçinde** | **Fakülte Dışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Ahmet Erhan KARAHAN | 10 | 9 |  |  |  |  |  |
| Ali İhsan ATALAY | 10 | 1 | 0 | 27 | 3 |  | 27 |
| Cem TIRINK | 10 | 3 | 3 | 9 | 3 | 3 | 9 |
| Emrah KAYA | Ücretsiz İzin |  |  |  |  |  |  |
| Ramazan TOSUN | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |  |
| Hasret ÖZTÜRK PALA | 12 | 9 |  |  | 9 | 2 |  |

**9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Zootekni | 16 | 1 |

**10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY | YL | 1 |
|  |  |  |

**11. Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 6 | 7 |

**12. Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  |  |  |  |  |

**13. Çevreye Yönelik Faaliyetler**