

[](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

2021 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 KemalATATÜRK***

# 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. Bilal KESKİN

Dekan V.

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**

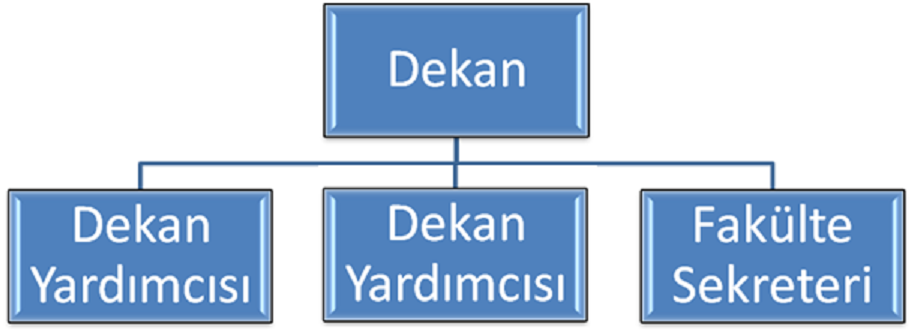
Fakülte ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesiyle birlikte rektörlüğe bildirmek, Fakülte bütçesi ile ilgili Fakülte yönetim kurulunun da görüşü alınarak rektörlüğe sunmak, eğitim ve öğretimin etkin işleyişini sağlayarak bu konuda gerekli önlemleri almak, kanun ile verilen diğer görevleri yapmak.

# 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 |  | 150m² | 780 m² | 191 m² | 0 | 0 | 0 | 0 | 1191 | |  |
| Toplam |  | 3 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | |  |
| 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 28 dizüstü 39 masaüstü bilgisayar olmak üzere toplam 67 adet bilgisayar.

**Toplam Projektör Sayısı**

11 adetprojektör

**Yazıcı**

Akademik ve idari personelin hizmetine sunulmuş 29 lazer yazıcı 15 çok fonksiyonlu yazıcı olmak üzere toplam 41 adet yazıcı bulunmaktadır.

**Faks**

1 adet faks

**Fotokopi Makinesi**

1. Adet fotokopi makinesi

# 

# İNSAN KAYNAKLARI

**Akademik Personel**

Fakültemizde 7 Profesör, 8 Doçent,23Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi 19 Araştırma Görevlisi olmak üzere ve toplam 58 öğretim elemanı bulunmaktadır.

**Tablo 2.**Akademik personel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kadrolar | Kadroların Doluluk Oranına Göre | | Kadroların İstihdam Şekline Göre | |
|  | **Dolu** | **Boş** | **Tam Zamanlı** | Yarı Zamanlı |
| Profesör | 7 | - | x | - |
| Doçent | 12 | - | x | - |
| Doktor Öğretim Üyesi | 19 | - | x | - |
| Öğretim Görevlisi | 1 | - | x | - |
| Okutman | - | - | - | - |
| Çevirici | - | - | - | - |
| Eğitim-Öğretim Planlamacısı | - | - | - | - |
| Araştırma Görevlisi | 18 | - | X | - |
| Uzman | - | - | - | - |
| Toplam | 57 | - |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri | |
|  | Sayısı |
| Öğretim Görevlisi | 0 |
| Doktor Öğretim Üyesi | 0 |
| Doçent | 4 |
| Profesör | 0 |
| Toplam | 4 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diğer Üniversitelerden Görevlendirmeyle Gelen Akademik Personelimiz | | |
|  | **Bağlı Olduğu Bölüm** | Görevlendirildiği Üniversite |
|  |  |  |

**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 |
| Doktor Öğretim Üyesi Mustafa ÇİRKA | Bahçe Bitkileri Bölümü | Yüzüncü Yıl Üniversitesi |
| Toplam | 2 | |

**İdari Personel**

**Tablo 5.**İdari personel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kadroların Doluluk Oranına Göre Personel Dağılımı | | |
|  | **Dolu** | Boş |
| G.İ.H. | 5 | - |
| S.H.S. | 0 | - |
| T.H.S. | 1 | - |
| E.Ö.H. | 57 | - |
| A.H.S. | - | - |
| D.H.S. | - | - |
| Toplam | 63 | - |

**Tablo 6.**İdari personel dağılımı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Unvan | Dolu |  | Toplam |
| Fakülte Sekreteri | 1 |  | 1 |
| Şef | 0 |  | 0 |
| Memur | 0 |  | 0 |
| Ambar Memuru | 0 |  | 0 |
| Sekreter | 0 |  | 0 |
| Bilgisayar İşletmeni | 4 |  | 4 |
| Şoför | 0 |  | 0 |
| Hizmetli | 0 |  | 0 |
| Kaloriferci | 0 |  | 0 |
| Bekçi | 0 |  | 0 |
| Teknisyen | 1 |  | 1 |
| Veteriner | 0 |  | 0 |
| 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 | **1** |
| Lisans | **5** |
| Yüksek Lisans | **0** |
| Doktora | **0** |
| Toplam | **6** |

İdari personellerimiz ağırlıklı olarak Ön Lisans ve Lisans mezunudurlar.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Cinsiyete Göre İdari Personel Dağılımı | |
| Cinsiyet | Sayı |
| Kadın | 2 |
| Erkek | 4 |
| Toplam | 6 |

Fakültemizde 2020 yılı itibariyle 2 bayan ve 4bay 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 | 1 |
| 10-15 | 3 |
| 15-20 | 0 |
| 20 - 25 | 2 |
| Toplam | 6 |

Personellerimizden biri en az beş yıl üzerinde, üç personel 10 yılın üzerinde ve iki personelimizdeyirmi yıldan daha 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 | 8 |
| Bitki Koruma Bölümü | 13 |
| Biyosistem Mühendisliği Bölümü | 1 |
| Tarım Ekonomisi Bölümü | 153 |
| Tarımsal Biyoteknoloji | 0 |
| Tarla Bitkileri Bölümü | 8 |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü | 0 |
| Peyzaj Mimarlığı Bölümü | 1 |
| Zootekni Bölümü | 0 |
| *Toplam* | 184 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Birimin Adı | Öğretim Elemanı Başına Öğrenci Sayısı |
| Ziraat Fakültesi | 195/63=2,92 |

**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 | **-** | **-** | **-** | - |
| Bitki Koruma | **-** | **-** | **-** | - |
| Biyosistem Mühendisliği | **-** | **-** | **-** | - |
| Tarım Ekonomisi | **35** | **35** | **%100** | 0 |
| Tarımsal Biyoteknoloji | **-** | **-** | **-** | - |
| Tarla Bitkileri Bölümü | **-** | **-** | **-** | - |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü | **-** | **-** | **-** | - |
| Peyzaj Mimarlığı Bölümü | **-** | **-** | **-** | - |
| Zootekni Bölümü | - | - | - | - |

# 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 V. : Prof. Dr. Bilal KESKİN

Dekan Yardımcısı :Doç. Dr. Süleyman TEMEL

Dekan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ

Fakülte Sekreteri :Aydın ÇAT

**Satın Alma Komisyonu**

Komisyon Başkanı : Aydın ÇAT

Üye : Emine TÜRKELİ

Üye : Mehmet POLAT

# 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.** 2021 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Toplam Ödeneği | Harcama | Kalan | Gerçekleşme Oranı |
| Personel Giderleri | 10.345.467,51 | 10.345.467,51 | 0,00 | %100 |
| Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri | 1.166.182,35 | 1.166.182,35 | 0,00 | %100 |
| Mal ve Hizmet Alımları | 60.000,00 | 59.906,25 | 93,75 | %100 |
| TOPLAM | 11.571.649,86 | 11.571.556,11 | 93,75 | %100 |

**Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar**

Fakültemizin 2020 yılı toplam ödeneği 11.571.649,86 TL olup, yılsonu itibariyle bu ödeneğin 11.571.556,11 TL (%100 )’ü harcanmıştır.

**Mali Denetim Sonuçları**

Fakültemiz 2021 yılı hesaplarının denetimi Sayıştay’ca yapılmamıştır.

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**BAHÇE BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:**

**1. Personel**

1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Doç.Dr. | Ersin GÜLSOY | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Mücahit PEHLUVAN | Bahçe Bitkileri |
| Doç. Dr. | Melekşen AKIN | Bahçe Bitkileri |
| Arş. Gör. Dr. | Berna DOĞRU ÇOKRAN | Bahçe Bitkileri |

1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Doç. Dr. Ersin GÜLSOY | Bahçe Bitkileri | Bahçe Bitkileri Bölüm Başkanlığı |
| Mehmet POLAT | Ziraat Fakültesi | Bilgisayar İşletmeni |

**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** |
| 1. Akın M., Poljuha, D., Eyduran S.P., Ercişli S., Radunic M. (2021). SSR Based Molecular Characterization of Local Fig (*Ficus carica* L.) Germplasm in Northeastern Turkey. *Erwerbs-Obstbau*: 1–6. |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Gülsoy,E., Kaya, E.D, Türkhan, A., 2021. Bazı Ceviz (*Juglans regia* L.) Çeşitlerinin Antioksidant Aktiviteleri ve Fenolik Madde İçeriklerinin Belirlenmesi.Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi 36(1):54-62. 2. Gülsoy, E. 2021. Proximate Compositions and Fatty Acid Profiles of Promising Almond (Prunus amygdalus L.) Genotypes Selected from Yesilyurt (Malatya) Region. Journal of the Institute of Science and Technology, 11(3), 1664-1670. 3. Pehluvan, M., Doğru Çokran, B., Çatak, E., 2021. Meyve Gelişimi Döneminde Kayısıda (*Prunus armeniaca* L.) Bazı Fiziksel ve Kimyasal Değişimler. Journal of Agriculture, 4(1): 10-15. 4. Duman, K., Pehluvan, M., Aslantaş, R., Gülsoy, E., 2021. Iğdır’da Doğal Olarak Yetişen İğdelerin (*Elaeagnus angustifolia* L.) Seleksiyonu. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi. (UTYHBD), 7(3):353-359. 5. Akın, M., A. Aygün, 2021. Determining the tolerance of various Turkish hazelnut cultivars (*Corylus avellana* L.) against Xanthomonas arboricola pv. corylina, Ege Univ. Ziraat Fak. Derg., 58 (2):211-216, https://doi.org/10.20289/zfdergi.699904 |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan** |
| 1. Gülsoy, E., Şimşek, M., 2021. Local Walnut Selection Studies in Turkey from Past to Present. International Siirt Conference on Scientific Research.5-7 November 2021.Siirt, Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin) 2. Aydın, S., Pehluvan, M., Aslantaş, R., Doğru Çokran, B., 2021. Zerdali Anacı ile Aşılanan Iğdır Yerel Kayısı Çeşitlerinin Fidan GelişimPerformanslarının İncelenmesi. IV. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021, 231-237. (Sözlü Bildiri-Tam metin) 3. Doğru Çokran, B., Karadeniz, T., 2021. Şalak Kayısı Klonlarında Fidan Gelişiminin Belirlenmesi. IV. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021, 252-261. (Sözlü Bildiri-Tam metin) 4. Karadeniz, T., Doğru Çokran, B., Bak, T., Güler, E., 2021. IV. Kartalkaya Dağında Seçilen Bir Kuşburnu Genotipinin Agromorfolojik Özellikleri. International Agriculture Congress, 16-17 December 2021, 310-318. (Sözlü Bildiri-Tam metin) 5. Akın, M., Eyduran, S.P. (2021). Research Trends in Food Packaging: A Bibliometric Comparative Analysis Utilizing Text Mining. Proceedings of First Circul-a-bility Conference, 26-29 September, Italy (Virtual). 6. Akın, M., De Keyser, E. (2021). Gene Editing in Celery: Short Time Scientific Mission at ILVO. Proceedings of Second PlantEd Conference, 20-22 September, Lecce, Italy. 7. Akın, M., Eyduran, S.P., Reed, B.M. (2021). Classification and Regression Trees for Plant Tissue Culture Data Analysis. Proceedings of 4th International and 12th National Iranian Biotechnology Congress, 22-24 August, Tehran, IRAN (Keynote Speaker). 8. Akın, M., Eyduran, S.P., Eyduran, E., Reed, B.M. (2021). Supervised Machine Learning Techniques Utilized in Plant Tissue Culture Research. Proceedings of In vitro Biology Meeting, 5-9 June, Norfolk, Virginia, USA (Invited Speaker). |
| **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** |
| Doç.Dr. Melekşen AKIN | 1. Iğdır koşullarında yerel olarak yetişen üzüm çeşitlerinin (Kırmızı kişmişi, Yezandayi, Kuzu kuyruğu, Miskali, Askeri, Erkek miskali, Haçabaş ve İnek emceği) çekirdeklerinin bazı antioksidan özelliklerinin belirlenmesi ve insan ertitrosit TrxR ve GST enzimleri üzerine etkilerinin incelenmesi (2020-2021). TUBİTAK 1002 Hızlı Destek. | 40.665 TL |
|  |  |  |

**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.** |
| Doç. Dr. Ersin Gülsoy | 5 | 3 |  | 3 |  |  | 2 |
| Doç. Dr. Mücahit PEHLUVAN | 10 | 4 |  | 19 | 3 |  | 15 |
| Doç. Dr. Melekşen AKIN | 10 |  |  | 6 |  |  | 6 |
| Arş. Gör. Dr. Berna DOĞRU ÇOKRAN | - | 2 | - | - | - | - | - |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| **Bahçe Bitkileri** | 11 | - |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 5 | 1 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| **Bahçe Bitkileri** | 1 |  |  | 2 |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **AdıveSoyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Şükrü İsmail İPEK | BiyosistemMühendisliği |
| Prof. Dr. | Senayi DÖNMEZ | BiyosistemMühendisliği |
| Doç. Dr. | Sefa ALTIKAT | BiyosistemMühendisliği |
| Dr. Öğr. Üyesi | Emrah KUŞ | BiyosistemMühendisliği |
| Arş. Gör. | Kaan KÜÇÜKERDEM | BiyosistemMühendisliği |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AdıveSoyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Mehmet POLAT | Bilgisayar İşletmeni | Sekreter |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖğretimElemanınınAdıveSoyadı** | **BilimselFaaliyetinKonusu** | **Tarih** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **BilimselFaaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI KapsamındakiDergilerdeYayınlanan** |
| Altikat, S. (2021). Prediction of CO2 emission from greenhouse to atmosphere with artificial neural networks and deep learning neural networks. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 1-10.  Altikat, A., Gulbe, A., Altikat, S. (2021). Intelligent solid waste classification using deep convolutional neural networks. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 1-8.  Kuş, E. (2021). Field-scale evaluation of parameters affecting planter vibration in single seed planting. *Measurement*, *184*, 109959.  Emrah, K. U. Ş. (2021). An Attempt to Evaluate the Performance Parameters of a Precision Vacuum Seeder in Different Seed Drop Height. *Journal of the Institute of Science and Technology*, *11*(3), 1846-1853.  Kus, E., &Yildirim, Y. (2021). Laboratory Scale of Seed Damage of Coarse-Grain Depending on Groove Diameter and Depth in Roller Devices. *Applied Engineering in Agriculture*, *37*(3), 411-416.  Kuş, E. (2021). Evaluation of Some Operational Parameters of a Vacuum Single-Seed Planter in Maize Sowing.  Kuş, E., &Yıldırım, Y. (2021). OPTIMIZATION OF THE SHOE FURROW OPENERS DESIGNED IN DIFFERENT HEIGHTS FOR VACUUM SINGLE-SEED PLANTER. *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, *58*(2).  Gunal, M. E., &Kus, E. (2021). EVALUATION OF PARAMETERS EFFECTIVE TO PERFORMANCE OF VACUUM PLANTER IN SINGLE-SEED SOWING OF THE CHICKPEA. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, *30*(11 A), 12140-12145.  Emrah, K. U. Ş. Seed Damage Test for Roller-Type Device Designed at Different Flute Helical Angles. *UluslararasıTarımveYabanHayatıBilimleriDergisi*, *7*(3), 495-502. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI KapsamıDışındakiYurtdışıHakemli**  **DergilerdeYayınlanan** |
|  |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI KapsamıDışındakiYurtiçiHakemliDergilerde**  **Yayınlanan** |
|  |
| **BİLDİRİLER** |
| **UluslararasıKongreveSempozyumGibiBilimselToplantılardaSunularak**  **ProgramdaYer Alan** |
| Altikat, S., 2021. NohutTohumlarınınKırılmaDirenci, StatikSürtünmeKatsayılarıveDuyarlılıkAnalizlerininYapaySinirAğlarıileModellenmesi. 33. TarımsalMekanizasyonveEnerjiKongresi  Alma, M. H., Altikat, A., Altikat, S. 2021. Biochar: Physical Properties and Effects on the Soil. TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021).  Alma, M. H., Altikat, A., Altikat, S. 2021. Bio-Oil Seperation and Upgrading Techniques. TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021).  Uzunoğlu, S., Kuş, E., 2021. Quality Assessment of Solid Biofuel Produced from Amaranth Harvest Residues. International Aegean Symposiums on Innovation Technologies &amp; Engineering-IV, 11-12 September 2021, Izmir, Turkey.  Kuş, E., 2021. Field Evaluation of Planting Quality and Metering Unit Performance in The Planting of Chickpea and Pea. 11th International Scientific Research Congress (UBAK2021), 20-21 August 2021, Ankara, Turkey. |
| **UlusalKongreveSempozyumGibiBilimselToplantılardaSunularak**  **ProgramdaYer Alan** |
|  |
| **KİTAPLAR** |
| Alma, M. H., Salan, T., Altikat, A., Altikat, S. 2021.BiyokütleninTermokimyasalDönüşümSüreçleriveReaktörler. Nobel AkademikYayıncılık, ISBN: 978-625-439-735-6. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **ÜniversiteAraştırmaFonuncaDesteklenen** | | **DiğerKaynaklardanDesteklenen** | |
|  | **AraştırmaSayısı** | **AraştırmacıSayısı** | **AraştırmaSayısı** | **AraştırmacıSayısı** |
|  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **AraştırmaKonusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |

1. **Öğretim Elemanlarının DersYükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÖğretimElemanınınAdıveSoyadı** | **ZorunluDersYükü** | **I. YarıYıl** | | | **II.Yarıyıl** | | |
| **Fakülteİçinde** | **FakülteDışında** | | **Fakülteİçinde** | **FakülteDışında** | |
| **Ön.L.** | **L.Üst.** | **Ön.L.** | **L.Üst.** |
| Prof. Dr. Şükrü İsmail İPEK | - | 3 | **-** | **-** | - | **-** | **-** |
| Prof. Dr. Senayi DÖNMEZ | 10 | - | 6 | 6 | - | - | 6 |
| Doç. Dr. Sefa ALTIKAT | - | 3 | - | 9 | 3 | - | 9 |
| Dr. Öğr. ÜyesiEmrah KUŞ | 5 | 4 | - | 6 | - | - | 9 |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora ÖğrenciSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **YüksekLisans** | **Doktora** |
| BiyosistemMühendisliği | 8 | 2 |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans TezSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TezDanışmanıAdıSoyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Prof. Dr. M. Hakkı ALMA | YüksekLisans | 1 |
| - | - | - |

1. **YayınSayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **TürkçeYayınSayısı** | **YabancıDilYayınSayısı** |
| 2 | 15 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| BiyosistemMühendisliği |  |  |  | 5 |  |

1. **Çevreye YönelikFaaliyetler**

**TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ**

**FAALİYET RAPORU**

**(2021 YILI)**

**BÖLÜMÜ:**

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

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

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Ahmet Zafer TEL | Prof. Dr. | * Bölüm Başkanı * Anabilim Dalı Başkanı * Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi * Fakülte Kurulu Üyesi * Enstitü Kurulu Üyesi |
| Arzu ÜNAL | Doçent | * Bölüm Başkanı   *(09 Kasım 2021’e kadar)*   * Anabilim Dalı Başkanı   *(09 Kasım 2021’e kadar)*   * Fakülte Kurulu Üyesi   *(09 Kasım 2021’e kadar)*   * Enstitü Kurulu Üyesi   *(09 Kasım 2021’e kadar)*   * Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi * Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Yönetim Kurulu Üyesi |
| Kaan Hürkan | Dr. Öğr. Üyesi | * Yönetim Kurulu Üyeliği (ALUM) * Bölüm Başkanı Yardımcılığı |
| Barış EREN | Dr. Öğr. Üyesi | * Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd. * Çiftçi Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği |
| Fatih DEMİREL | Dr. Öğr. Üyesi | * Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi |
| Adnan Aydın | Dr. Öğr. Üyesi | * Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi |

1. **Kurumca Gerçekleştirilen Bilimsel Faaliyetler (Kongre, Sempozyum, Kurs, Çalıştayvd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| Arzu ÜNAL | Uluslararası Katılımlı 7. Tohumculuk Kongresi-Online | 15-17 Kasım2021 |
| Arzu ÜNAL | TÜBİTAK Proje Değerlendirme Toplantısı | 14-17 Haziran 2021 |
| Arzu ÜNAL | 6. Biyoteknoloji Günleri Online Konferansı | 5 Mayıs2021 |
| Arzu ÜNAL | TÜBİTAK Proje Değerlendirme Toplantısı | 23-26 Mart 2021 |
| Arzu ÜNAL | Tohum Gen Bankalarının Önemi ve Tarımsal Gen Kaynakları Online Çalıştayı | 9 Mart 2021 |
| Kaan HÜRKAN | Uluslararası Katılımlı 7. Tohumculuk Kongresi (Düzenleme Kurulu Üyeliği) | 15-17 Kasım 2021 |
| Ahmet Zafer TEL | V. Bililer Işığında Yarıtılış Kongresi | 21-23 Ekim 2021 |
| Adnan AYDIN | Uluslararası Katılımlı 7. Tohumculuk Kongresi (Düzenleme Kurulu Üyeliği) | 15-17 Kasım 2021 |
| Adnan AYDIN | Uluslararası Katılımlı 7. Tohumculuk Kongresi (Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı) | 15-17 Kasım 2021 |

1. BilimselFaaliyetler

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. **Ünal A.**, Subaşı S. A., Malkoç S., Ocak İ., Korcan S.E., Koçak Y. E., Yurdugül S., Yaman H., Şanal T., Keçeli A., **(2021).** Potential of FungalThermostable Alpha AmylaseEnzymeIsolatedfrom Hot Springs of Central Anatolia (Turkey) in WheatBreadQuality.   *FoodBioscience.*45 (2022) 101492. [www.elsevier.com/locate/fbio](http://www.elsevier.com/locate/fbio)doi: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101492>. *AcceptedDate: 27 November 2021. © 2021* ***PublishedbyElsevier Ltd.*(SCI)**   1. **Ünal A.**,**(2021).** EnzymaticDetoxification of the 4-Chlorophenol Compound. *FreseniusEnvironmentalBulletin.*Volume 30– No. 06B/2021 pages 7814-7817.***by PSP*.(SCI)** 2. Hürkan, K. & Taşkın, K. M. (2021). InternalTranscribedSpacer (ITS) FailsBarcoding of theGenusNeotineaRchb.f. (Orchidaceae). Journal of AgriculturalSciences, 27 (1) , 69-75 . DOI: 10.15832/ankutbd.615848 3. Z.Şahan, **A.Z.Tel,**H.Kutay. (2021) Effect of *Cyclotrichiumniveum*EssentialOil on Rumen MicrobialFermentation and *in vitro*Digestibility of Barley. Journal of TekirdagAgriculturalFaculty (jotaf), 18 (1), 138-145, **DOI:** 10.33462/jotaf.746843 **(SCI)** 4. Kurt, F., Filiz, E., **Aydin, A**. 2021. Genome‑wideidentification of serine acetyltransferase (*SAT*) gene family in rice (*Oryzasativa*) and theirexpressionsundersalt stress. MolecularBiologyReports, 48:6277-6290. <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06620-6> 5. Kurt, F., Filiz, E., **Aydin, A**. 2021. SulfiteReductase (*SiR*) Gene in Rice (*Oryzasativa*): Bioinformatics and ExpressionAnalyses Under Salt and DroughtStresses. Journal of PlantGrowthRegulation. https://doi.org/10.1007/s00344-021-10438-8 |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. **Ünal A.**,**(2021).**A Research on IndustrialBiotechnologyStudies in Turkey. *UIJRT/United International JournalforResearch&Technology/*Volume 02, Issue 12, 2021 /ISSN: 2582-6832.**(Uluslararası Hakemli)** 2. **Hürkan, K**. (2021). DistinguishingtheProtectedDesignation of OriginApricot (Prunus armeniaca L. cv. Şalak) fromCloselyRelatedCultivarsby High ResolutionMelting. CommageneJournal of Biology , 5 (2) , 136-142 . DOI: 10.31594/commagene.891932 3. **Aydin, A.**, Kurt, F., &**Hürkan, K**. (2021). Keyaromatic amino acidplayers in soybean (Glycinemax) genomeunderdrought and salt stresses. Biocatalysis and AgriculturalBiotechnology, 35, 102094. ISO 690 4. **Hürkan, K**. , Arslan, Ş. , Atalar, M. N. , **Aydın, A**. , Demirtaş, İ. , Mutlu, D. , Tabar, B. & Alma, M. H. (2021). Invitro REGULATION OF THE EXPRESSION OF THE SARS-CoV-2 RECEPTOR ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME (ACE2) IN LUNG CANCER CELLS BY NATURAL PRODUCTS. Trakya UniversityJournal of Natural Sciences, 22 (2) , 155-161 . DOI: 10.23902/trkjnat.896013 |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Korcan S.E., Kayhan R., **Ünal A.,**Jahan I., **(2021).** İç Batı Anadolu Üç Ahlat TürününAntimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi.*AKÜ FEMÜBİD 21 (2021) 021002 (250-256).* DOI:10.35414/akufemubid.761813.**(TR Dizinli)** 2. **Eren, B.(2021)**. Gen Transfer Teknolojisi ve Yağ asidi Kompozisyonlarına Katkısı- CRSPR/Cas Teknolojisi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Ejosat 2021 Ocak, 300-305. DOI: 10.31590/ejosat.853850. **(TR Dizinli)** 3. Kumlay, A. M.,**Eren, B.** , Demirel, S. , Demirel, F. & Yıldırım, B. **(2021).** Bazı Pamuk Çeşitlerinde iPBS Analiziyle Genetik Varyasyonun Ortaya Çıkarılması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (21), 67-73. DOI: 10.31590/ejosat.809479. **(TR Dizinli)** 4. Keskin, B. , Temel, S. &**Eren, B. (2021)**. Bazı Yem Bezelyesi (Pisumsativumssp. arvense L.) Çeşitlerinin Farklı Ekim Zamanlarındaki Tohum Verimi ve Verim Öğelerine Olan Etkileri. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 24 (6), 1315-1326. DOI: 10.18016/ksutarimdoga.vi.870115. **(TR Dizinli)** 5. Keskin, B. , Temel, S. &**Eren, B. (2021)**. Iğdır Ekolojik Şartlarında Bazı Yonca (Medicagosativa L.) Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Journal of theInstitute of Science and Technology, 11 (2), 1568-1581. DOI: 10.21597/jist.854390. **(TR Dizinli)** 6. **Eren, B**. & Keskin, B. **(2021)**. Iğdır Ekolojik Koşullarında Yetişen Doğal Yonca (MedicagoSativa L.) Genotiplerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Ejosat 2021 Ocak, 19-26. DOI: 10.31590/ejosat.851712. **(TR Dizinli)** 7. Keskin, B. , Temel, S. &**Eren, B. (2021)**. Farklı Zamanlarda Ekilen Bazı Yem Bezelyesi (Pisumsativumssp.arvense L.) Çeşitlerinin Tohum ve Kesinin Besin Değerleri . Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, 7 (1), 96-105. DOI: 10.24180/ijaws.870687. **(TR Dizinli)** 8. **A.Z.Tel,**M.K.Furkan, F.Satıl**(2021)**. Adıyaman ilinde el sanatlarında yararlanılan bitkiler üzerine etnobotanik bir araştırma, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi ISSN:2146-1880, e-ISSN: 2146-698X Cilt: 22, Sayı:2, Sayfa: 229-238. **(TR Dizinli)** 9. Z.Ortaç, **A.Z.Tel (2021).**Gazihan Dede Mesire Alanı (Adıyaman, Türkiye) florası. Türler ve Habitatlar 2(1): 33– 53. 10. **A.Z.Tel,**İ.Ortaç, A.İlçim**(2021).** Hatay (Türkiye) ilinin bazı doğal ve kültürel sit alanları florası üzerine bir çalışma, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, 22, 1: 9-18, DOI: 10.17474/artvinofd.757027. **(TR Dizinli)** 11. **Demirel, F.** (2021). Soyada Protein Disülfitİzomeraz’ların İn Silico Analizi. *Journal of Agriculture*, *4*(1), 48-56. 12. Kumlay, A. M., Demirel, S., **Demirel, F**., & Yıldırım, B. **(2021)**. Bazı Soya (Glycinemax L.) Çeşitlerinin IPBS Markörleriyle Moleküler Karakterizasyonu. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi*, *31*(1), 11-18.**(TR Dizinli)** 13. **Demirel, F**., Kumlay, A. M., &Yıldırım, B. (2021). Bazı Ekmeklik Buğday (Triticumaestivum L.) GenotiplerininAgromorfolojik Özellikleri Bakımından Biplot, Kümeleme ve Path Analizi Yöntemleri ile Değerlendirilmesi. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (23), 304-311.**(TR Dizinli)** 14. Kumlay, A. M., Barış, E. R. E. N., Demirel, S., **Demirel, F**., & Yıldırım, B. (2021). Bazı Pamuk Çeşitlerinde iPBS Analiziyle Genetik Varyasyonun Ortaya Çıkarılması. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (21), 67-73.**(TR Dizinli)** 15. **Aydın, A**., Özden, E. 2021. Determination of GeneticVariation in SomeTeffGenotypes Using RAPD Markers. Journal of theInstitute of Science and Technology, 11(Special Issue): 3496-3506. <https://doi.org/10.21597/jist.1029010> (TR Dizini) |

|  |
| --- |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. - |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. **Ünal A.,**“*Mardin, Diyarbakır, Şırnak Yöresinde Ekimi Yapılan Yerel Makarnalık Buğdayın (Sorgül: Triticum durum L.) Toplanması ve DNA Barkodlaması Projesi*”,**BİLDİRİ.**Tohum Gen Bankalarının Önemi ve Tarımsal Gen Kaynakları Çalıştayı(Mardin Artuklu Üniversitesi Tohum Biyolojisi ve Genetik Uygulama Merkezi). **9 Mart 2021** 2. **Tel, A.Z**& Tel, E.A. “*Bitkilerin Hayat Formları ve Yaratılış*”, V. Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 21-23 Ekim 2021. **SÖZLÜ BİLİDİRİ** – **TAM METİN BASIM** |
| **KİTAPLAR** |
| 1. **Ünal A.,** Bilgi Temelli Biyoekonomi Ağı ve Türkiye’deki Uygulamalar. Ögel ZB, Editör. Gıda Biyoteknolojisi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; **2021.**P.48-54. 2. **Ünal A.,**Biyomühendislik ve Biyoteknoloji Bilimlerinde Yeni Yaklaşımlar: Mikroorganizmaların Hücresel Konumu ve Özellikleri (*RecentApproaches in Bioengineering and BiotechnologySciences: Cellular Location and Features of theMicroorganisms)*. Kavak D., Polat A., Editörler. Mühendislik Bilimlerinde Yeni Yaklaşımlar.ISBN: 978-2-38236-143-6. Copyright © **2021**byLivre de Lyon. P.150-164. 3. **Ünal A.,**Temel Bilimlerde Mikrobiyoloji’nin Önemi *(Importance of Microbiology in Basic Sciences).* Akgül H., Editör. Fen Bilimleri ve Matematikte Akademik Araştırma ve Değerlendirmeler. ISBN:978-625-7721-41-7. Birinci Basım / First Edition © Aralık **2021**bySerüven Yayınevi / Serüven Publishing. P. 1-11. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Kaan HÜRKAN  Adnan AYDIN (Araştırıcı) | Iğdır Bölgesindeki Yabani Kuşkonmazların Biyoaktif Bileşik İçeriği, Antioksidan Aktiviteleri Ve Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi | TÜBİTAK 1002 Projesi 44.000₺ |
| Fatih DEMİREL  (Yürütücü) | Bazı salep orkidelerinin moleküler karakterizasyonu | 9.996,00 TL  BAP |
| Fatih DEMİREL  (Araştırıcı) | Bazı soya (*Glycinemax*) çeşitlerinde moleküler karakterizasyon | 9999,72 TL  BAP |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| **Arzu ÜNAL**  (Yürütücü) | Mardin, Diyarbakır, Şırnak Yöresinde Ekimi Yapılan Yerel Makarnalık Buğdayın (Sorgül: Triticum durum L.) Toplanması ve DNA Barkodlaması | 30.300 TL  Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTOB) Projesi  TÜRKTOB/2020/SSP/1 |
| **Arzu ÜNAL**  (Yürütücü) | Mardin Yöresinde Ekimi Yapılan Yerel Makarnalık Buğdayın (Sorgül: *Triticum durum* L.) Toplanması ve DNA Barkodlaması | 5.999,79 TL  BAP Projesi |
| **Arzu ÜNAL**  (Danışman) | Türkiye Milli Botanik Bahçesi Bitki Genetik Kaynakları Yönetimi Projesi | 50.000 TL  **Tarım ve Orman Bakanlığı TAGEM Projesi**  TAGEM-1949 |
| **Kaan HÜRKAN**  (Araştırıcı) | Mardin, Diyarbakır, Şırnak Yöresinde Ekimi Yapılan Yerel Makarnalık Buğdayın (Sorgül: Triticum durum L.) Toplanması ve DNA Barkodlaması | 30.300 TL  Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTOB) Projesi  TÜRKTOB/2020/SSP/1 |
| **Kaan HÜRKAN**  (Araştırıcı) | Aras Havzası Kayısı Üretim Alanlarında Bakteriyel Kanser Etmenlerinin Dağılımı Üzerine Etkili Faktörlerin CbsIle Analizi | TÜBİTAK 1002 Projesi 45.000₺ |
| **Kaan HÜRKAN**  (Araştırıcı) | Güneydoğu Anadolu Bölgesinde SitoniniGistel, 1848 Türleri Ile Konukçularının Belirlenmesi Ve Bu Türlerin Tarımsal Yönden Değerlendirilmesi | TÜBİTAK 1002 Projesi 45.000₺ |
| **Kaan HÜRKAN** (Yürütücü) | Strigolaktonun Domateste (Solanumlycopersicum L.) Tuzlu Şartlarda Bazı Stres Genleri ve Transkripsiyon Faktörleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi | BAP 12.000₺ |
| **Kaan HÜRKAN** (Yürütücü) | Antep Fıstığında (Pistaciavera L.) Gıda Aldatmacasının Belirlenmesinde Yüksek Çözünürlüklü Erime (HRM) Yönteminin Optimizasyonu ve Uygulaması | BAP 6.000₺ |
| **Barış EREN**(Yürütücü) | Bazı Yonca Genotiplerinin IPBS Markörleri Kullanılarak Moleküler Karakterizasyonu | BAP 11.988,00 TL |
| **Barış EREN**(Araştırmacı) | Kuraklık Stresine Maruz Kalan Siyez buğdayında (Triticummonococcum) Genetik ve Epigenetik Değişiklikler Üzerine Putresinin Etkisinin Belirlenmesi. 01.11.2019-devam ediyor. | BAP 31.000,04 TL |
| **Barış EREN**(Araştırmacı) | Bazı Yonca (*Medicagosativa* L.) Çeşitlerinin Iğdır Ekolojik Şartlarındaki Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Araştırma Projesi | BAP 11.888,50 TL |
| **Barış EREN**(Araştırmacı) | Iğdır Ekolojik Şartlarında Farklı Yem Bezelyesi (Pisumsativumssp.arvense L.) Çeşitlerinin Farklı Ekim Zamanlarındaki Tohum Verimi ve Besin Değerleri. Araştırma Projesi. | BAP 11.999,42 TL |
| **Ahmet Zafer TEL**  (Yürütücü) | Besni (Adıyaman) Florası | BAP 7.500 TL (Adıyaman Üniversitesi) |
| **Ahmet Zafer TEL**  (Yürütücü) | Akdağ (Adıyaman/Malatya) Florası | BAP 15.000 TL (Adıyaman Üniversitesi) |
| **Fatih DEMİREL**(Araştırıcı) | Bazı Yonca Genotiplerinin IPBS Markörleri Kullanılarak Moleküler Karakterizasyonu | 11.988,00 TL  BAP |
| **Fatih DEMİREL**(Araştırıcı) | Kuraklık Stresine Maruz Kalan Siyez buğdayında (Triticummonococcum) Genetik ve Epigenetik Değişiklikler Üzerine Putresinin Etkisinin Belirlenmesi. 01.11.2019-devam ediyor. | 31.000,04 TL  BAP (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi) |
| **Adnan AYDIN**  (Yürütücü) | Çim Alanlarında Kullanılan İngiliz Çimi (Loliumperenne L.) Bitkisinin Tuzluluk, Kuraklık ve Su Stresinde Rastgele Genlerdeki DNA Metilasyon Değişimlerinin Belirlenmesi | 6.000,00 TL  BAP (Iğdır Üniversitesi) |
| **Adnan AYDIN**  (Yürütücü) | Tuzluluk ve Kuraklık Stresine Maruz Kalan Fesleğen (Ocimumbasilicum (Genovese) Bitkilerinde Çapraz Adaptasyon Toleransı | 6.000,00 TL  BAP (Iğdır Üniversitesi) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma FonuncaDesteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
| **Tarımsal Biyoteknoloji** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  | 7 | 3 | 3 | 1 |

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

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

1. **Öğretim Elemanlarının DersYükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. Ahmet Zafer TEL** | 5 | - | **-** | - |  | - | 18 |
| **Doç.Dr. Arzu ÜNAL** | 5 | 2 |  | 23 |  | - | - |
| **Dr. Öğr. Üyesi Kaan HÜRKAN** | 10 | 0 | 5 | 15 | 0 | 5 | 15 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN** | 10 | 1 |  | 3 | 1 |  |  |
| **Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL** | 10 | - | - | 9 | 3 |  | 3 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Adnan Aydın** | 10 | 3 |  | 18 |  |  | 18 |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora ÖğrenciSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarımsal Biyoteknoloji | 10 | 3 |

1. **Tamamlanmış / Devam eden Doktora ve Yüksek Lisans TezSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| **Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL**  ***(Devam Ediyor)*** | Doktora | 3 |
| **Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL**  ***(Devam Ediyor)*** | Yüksek Lisans | 1 |
| **Doç. Dr. Arzu ÜNAL**  ***(Devam Ediyor)*** | Yüksek Lisans | 3 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN**  ***(Devam Ediyor)*** | Yüksek Lisans | 1 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL**  ***(Devam Ediyor)*** | Yüksek Lisans | 1 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Adnan Aydın (*Devam Ediyor*)** | Yüksek Lisans | 4 |
| **Dr. Öğr. Üyesi Kaan Hürkan (*Devam Ediyor*)** | Yüksek Lisans | 3 |

1. **YayınSayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı**  *(Kitaplar Dahil)* | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 20 | 10 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| Tarımsal Biyoteknoloji | - | - | - | 2 | - |

1. **Çevreye YönelikFaaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

**BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:**Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

**1. Personel**

1. **Akademik**

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

1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Emine TÜRKELİ | Bilgisayar İşletmeni | Bölüm Sekreteri |

**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** |
| 1. Aksakal, E. L., Angin, I., &**Sari, S**. (2021). Effects of freeze-thaw cycles on consistency limits of soils amended with diatomite. Soil and Tillage Research, 213, 105144. |
| 1. **Sari, S.**, & Öztaş, T. (2021). Usability of Water-Sensitive Papers (WSPs) for Assessing Splash Erosion. Eurasian Soil Science, 54(5), 783-791. |
| 1. Angin, I., Gurlek, A., &**Sari, S.** (2021). The Usability of Hydrogel in Increasing the Efficiency of Gypsum Applied to Salıne-Sodıc Soils. |
|  |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi ve Yurtdışı**  **Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| 1. Mikail, R., Hazar, E., Fereczade, A., Erdel, E., Mikailsoy, F. 2021. A comparison of six methods used to evaluate apparent thermal diffusivity for soils (Iğdir region, Eastern Turkey), Mathematical Analysis & Convex Optimization, 2(1): 51-61, <https://maco.lu.ac.ir/article-1-63-en.html> |
| 1. Karaoğlu, M., Erdel, E., 2021. Vegetation cover-wind erosion correlation: A case study. European Journal of Science and Technology (EJOSAT), 25, 325-333. |
| 1. Küçük, C., Karaoğlu, M., 2021. Heavy Metal Pollution in the Agricultural Soils Alongside Highway 080 of Igdir Province. European Journal of Science and Technology (EJOSAT), 27, 925-934. |
| 1. Kavaklıgil, S.S., Yılmaz, Ü., Erşahin, S., 2021. Yarı-kurak tepe-eğim (hillslope) bir arazide hidropedolojikdeğişkenlerin faktör analizi. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi 9(2) 22 – 29. |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Mikailsoy, F.D., Erdel, E., Simsek, U., 2021.*Tuzlu Toprakta Katalaz Reaksiyonunun Substratla Inhibısyonunun Kinetık Analizi (Iğdır Ili, Türkiye),*The Proceedings of 3. Inter. Baku Scientific Research Congress, pp: 133–150 (October 15-16, 2021/ Baku, Azerbaijan Baku Eurasıa Unıversıty),ISBN:978-1-955094-17-7.<https://www.scienceazerbaijan.org/_files/ugd/262ebf_7a76a2d70b9c4f82839fd0a19ec4c0f5.pdf>, |
| 1. Mikailsoy F.D. and SheinE.V. 2021. *Thermal diffusivity of clay soils: methods, calculation algorithms, comparison of field and laboratory column experiments.* Abstract Book of the 8th Congress of the Dokuchaev Soil Science Society on the ‘Soils are a strategic resource of Russia’,Vol. 3, pp. 38–39 (19–14 July 2021, Moscow – Syktyvkar, Komi Republic, Russian Federation). <https://doi.org/10.31140/book-2021-05> |
| 1. Türkan A., Kaya E. D., Sarı S., Tohumcu F. & Özden E. (2021). Farklı Tuzluluk Sınıfındaki Topraklarda Yetiştirilen Domates Tohumlarında Bazı Antioksidan Enzim Aktiviteleri ile Tuz Stresi Arasındaki İlişki. Türkiye 7. Tohumculuk Kongresi, Uluslararası Katılımlı, 15-17 Kasım 2021 Iğdır, Türkiye. |
| 1. Erdel, E., Simsek, U., Mikailsoy, F.D. 2021. Effects of freezıng and thawıng on enzyme actıvıtıes under pasture and agrıcultural, The Materıals International scientific conference XXIV Docuchaev conference for young scientists devoted to the 175th anniversary of the birth of V.V. Dokuchaev and year of science and technology in Russia «Soil Science in a Digital Society», pp: 9 (March 1–3, 2021, St. Petersburg, Russia), <http://www.dokuchaevskie.ru/our-conferences/2021g?lang=en> |
|  |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
|  |
| **KİTAPLAR** |
| 1. Mikailsoy, F.D.2021. Ziraatçılar İçin Matematik, Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık, Ankara, 411s. |

**4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri**

**(TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA,DAP vs.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Prof. Dr.  Fariz MİKAİLSOY  Doç. Dr.  Uğur ŞİMŞEK,  Arş. Gör. Dr.  Erhan ERDEL | Iğdır Ovası Tuzlu Topraklarında Katalaz Enziminin Aktivitesi ve Kinetiği | 9000 TL (BAP) |
| Arş. Gör. Dr.  Erhan ERDEL,  Prof. Dr.  Fariz MİKAİLSOY,  Doç. Dr.  Uğur ŞİMŞEK | Iğdır Yöresinde toprak işlemesiz tarımaltındaki buğday yetiştiriciliğinde toprak sıcaklığının ve nem içeriğinin belirlenmesi | 11000 TL (BAP) |
| Uğur ŞİMŞEK,  Fatih GÖKMEN | Toprakların Alınabilir Bor İçeriğine Kimyasal Yaşlanmanın Zamansal Değişimi | 12500,00 TL (BAP) |
| Eren ÖZDEN,  Serdar SARI,  Faruk TOHUMCU | Farklı Tuz İçeriğinin Domates ve Patlıcanda Bitki Gelişimi ve Fizyolojisine Etkileri | 11.834,60 TL (BAP) |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Serdar SARI,  Yasemin KAYA | Topraksız Tarım İşletmesi Drenaj Suyunun Sulama Sisteminde Tekrardan Kullanılabilirliğinin Araştırılması | 5.999,12 TL (BAP) |

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.** |
| Prof. Dr.  Fariz MİKAİLSOY | 5 |  |  | 3 |  |  | 6 |
| Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK | 10 |  |  | 20 | 10 |  | 10 |
| Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU | 10 | 2 |  | 6 |  |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi  Serdar SARI | 10 |  |  | 18 |  |  | 21 |
| Araş. Gör. Dr.  Erhan ERDEL |  | 4 |  | 4 |  |  | 4 |
| Araş. Gör. Dr. Faruk TOHUMCU |  |  |  |  |  | 3 | 6 |
| Araş. Gör. Dr. Fatih GÖKMEN |  | 4 |  | 4 |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme | 6 |  |
| Tarım Bilimleri | 2 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK | YL | 1 |
| Prof. Dr. Sabit Erşahin | YL | 1 |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 3 | 8 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme |  |  | 3 | 4 |  |

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: PEYZAJ MİMARLIĞI**

**1. Personel**

1. **Akademik**

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

1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| İbrahim HOSAFLIOĞLU | Peyzaj Mimarlığı | Peyzaj Mimarlığı Bölüm Başkanlığı |
| İbrahim HOSAFLIOĞLU | Peyzaj Mimarlığı | Rektör Danışmanlığı |

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

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

**Makaleler**

**SCI, SCI-Expanded**

|  |
| --- |
| **Evaluation of HerbageYieldandNutritive of EightForageCropSpecies** |
| Akdeniz, H.,Hosaflıoğlu, İ., Koç, A., Hossain, A., Islam, M.S., Iqbal, M.A., Imtiaz, H., Gharib, H., El Sabagh, A. |
| AppliedEcologyandEnvironmentalResearch 17(3):5571-5581. <http://www.aloki.hu>. ISSN: 1589 1623 (Print). ISSN: 1785 0037 (Online), DOI: <http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1703_55715581>, 2019, ALÖKI Kft.,Budapest, Hungary |

|  |
| --- |
| **Evaluation of Phenology, Growth, YieldandTechnologicalCharaacteristics of SomeWinterGreenLentil (Lens culunarisMedik.) GenotypesGrown Under Mediterranean Environment** |
| Hakkı Akdeniz, Ali Koç, İbrahim Hosaflıoğlu, Akbar Hossain, MohammadSohidul İslam, EmadHafez, Ayman El Sabagh |
| FreseniusEnvironmentalBulletin. 28(7): 5026-5030. ISSN: 1018 4619 (Print), 2019, Germany |

|  |
| --- |
| **YieldandNutritive Value of ItalianRyegrass (*Loliumitalicum* L.) is InfluencedbyDifferentLevels of NitrogenousFertilizer** |
| Hakki Akdeniz, Mehmet Ali Bozkurt, IbrahimHosaflioglu, MohammadSohidulIslam, Akbar Hossain, MabroukElsabagh, MuhammadAamirIqbal, Ayman El Sabagh |
| FreseniusEnvironmentalBulletin. 28(12): 8986-8992. ISSN: 2019, Germany |

|  |
| --- |
| **Effect of NitrogenFertilization on SomeTurfgrassCharacteristics of PerennialRyegrass (*Loliumperenne* L.)** |
| Hakkı Akdeniz, İbrahim Hosaflıoğlu |
| Journal of AgriculturalScienceandTechnology 6(4) : 226-237, ISSN: 2161 6264, DOI: 10.17265/2161-6264/2016.04.002, July-Aug. 2016 (Serialnumber 56). |

|  |
| --- |
| **Sorgum (*Sorghumbicolor* (L.) Moench) ve Sorgum x Sudanotu Melezi (*Sorghumbicolor x Sorghumsudanense*Stapf.) Çeşitlerinin Silaj Amacıyla İkinci Ürün Olarak Yetiştirme Olanakları (Yüksek Lisans Tezinden)** |
| İbrahim Yılmaz, İbrahim Hosaflıoğlu |
| Çukurova Üni., Ziraat Fak. Dergisi, 15(1): 49-56, 2000, Adana. |

|  |
| --- |
| **Çim Alanlarında Uygun Azotlu Gübre Uygulama Zamanlarının Belirlenmesi** |
| Şeyda Zorer, İbrahim Hosaflıoğlu, İbrahim Hakkı Yılmaz |
| Yüzüncü Yıl Üni., Ziraat Fak., Tarım Bilimleri Dergisi, 14(1): 27-34, 2004, Van. |

|  |
| --- |
| **Bazı Serin İklim Bitkilerinin Çim Kaliteleri ve Kaplama Derecelerinin Belirlenmesi (Doktora Tezinden)** |
| İbrahim Hosaflıoğlu, İbrahim Hakkı Yılmaz |
| Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der. 7(1): 301-308, ISSN: 2146 0574, e-ISSN: 2536 4618, DOI: 10.21597/jist.2017127442, 2017, Iğdır. |

|  |
| --- |
| **Impact of DifferentSowingRatesandCutting Times on QualityProperties of Kentucky (*Poapratensis* L. cv. Geronimo)** |
| Hakkı Akdeniz, İbrahim Hosaflıoğlu, Bilal Keskin |
| Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der. 8(1): 301-308, ISSN: 2146 0574, e-ISSN: 2536 4618, DOI: 10.21597/jist.407889, 2018, Iğdır. |

**3. Bilimsel Faaliyetler**

**BİLDİRİLER**

* Van’ın Gürpınar İlçesinde Yetiştirilen Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Verim ve Tarımsal Karakterlerinin Saptanması
* Determination of theAppropiriateQuantity of SowingDichondrarepens in theGreenFieldPlant**(Özet)**
* Farklı Azotlu Gübre Dozlarının İngiliz Çimi Üzerinde Verim ve Bazı Özellikler Üzerine Etkileri **(Tam Metin)**
* TheComparison of SowingMethods on Dichondrarepens in IgdırConditions**(Tam Metin)**
* TheEffect of DifferentSeedandCutting Times on QualityProperties of Kentucybluegrass (Poapratensis L. Geramino) **(Özet)**
* A study on thePlantCoveringRatioandTurfgrassQuality of Loliumperenne Var. OvationUsed in Landscapeunderthe Iğdır EcologicalConditions**(Özet)**
* Effects of DifferentIrrigationsSystemsandIrrigationRegimes on Yields of SilageCornPruduction (*Zeamays* L.)
* CompositionsandFeedingValues of SilageCorn (*Zeamays* L.) VarietiesGrown as the Second Crop
* TheEffect of DifferentSeedQuantities on TurfgrassPerformance of RyeGrass (Loliumperenne L. var. Ovation) **(Özet)**
* TheCoveringRatioandGreenYieldPerformance of TurfGrassSpecies)**(Özet)**
* TurfgrassQualityandLeafTexturePerformance in CoolClimaticGrassSpecies**(Özet)**
* TheEffects of DifferentSeedQuantitiesandCutting Times on GrassPerformances of British Grass (Loliumperenne L. Var. Ovation) **(Tam metin)**

**Ulusal Bildiriler**

* Van Koşullarında Yetiştirilen Bazı Ayçiçeği Çeşitlerinin Silajlık Özelliklerinin Belirlenmesi
* Bingöl Ekolojik Şartlarında Çim Saha Tesisi
* Iğdır İlinin Tarımsal Yapısına Genel Bir Bakış ve Yem Bitkilerinin Durumu
* Iğdır İlinde Yem Bitkileri Üretimine Karar Vermede Etkili Olan Faktörlerin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
* Iğdır’da Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Verimlerinin Belirlenmesi
* Tüylü Dağ Çayı (*Stachyslavandulifolia*Vahl) Türünün Uçucu Yağ Kompozisyonu

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma konusu** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | |
| **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
|  |  | - |  |
|  | - |  |
|  | - |  |
|  |  | - |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| İbrahim HOSAFLIOĞLU | Iğdır Ekolojik ŞartlarındaKamışsı Yumak (Festucaarundinaceae L.) Türünde Farklı Azot (N) Dozlarının Çim Kalite Unsurlarına Etkisi | 3500 |

**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.** |
| Dr.Öğr. Üyesi İbrahim HOSAFLIOĞLU | 5 | 15 |  |  | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - |  |  | - | - |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarım Bilimleri | 4 | - |
|  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Dr.Öğr. Üyesi İbrahim HOSAFLIOĞLU | Yüksek Lisans | 3 |

**11.Yayın Sayıları**

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

**12.Bilimsel Etkinlikler**

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

**13.Çevreye Yönelik Faaliyetler**

IğdırÜniversitesi peyzaj alanları çalışması ve rulo çimüretimi

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: Tarla Bitkileri Anabilim Dalı**

**1. Personel**

1. **Akademik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Prof. Dr. | Bilal KESKİN | Tarla Bitkileri |
| Doç. Dr. | Süleyman TEMEL | Tarla Bitkileri |
| Prof. Dr. | Bünyamin YILDIRIM | Tarla Bitkileri |
| Dr. Öğr. Üye. | Sezgin SANCAKTAROĞLU | Tarla Bitkileri |
| Araş. Gör. Dr. | Emine UYGUR GÖÇER | Tarla Bitkileri |
| Araş. Gör. Dr. | Seda AKBAY TOHUMCU | Tarla Bitkileri |
| Araş. Gör. | Fatmagül BAGI | Tarla Bitkileri |

1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL | Ziraat Fak. | Ziraat Fak. Dekan Yardımcısı |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının**  **Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL | Hayvan Beslemede Silajın Önemi, Silaj Kalite Değerleri ve Analiz Metotları | 11-12.11.2021 |

**3. Bilimsel Faaliyetler**

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Kibar, H., Sönmez, F. and Temel, S., 2021. Effect of storage conditions on nutritional quality and color characteristics of quinoa varieties. Journal of Stored Products Research 91 (2021) 10176. https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101761.. 2. Kibar, H., Temel, S., Yücesan, B., 2021. Kinetic modeling and multivariate analysis on germination parameters of quinoa varieties: Effects of storage temperatures and durations. Journal of Stored Products Research, 94(2021): 101880. https://doi.org/10.1016/j.jspr.2021.101880. 3. Tamer Eryiğit, Reşit Aldemir, Ali Rahmi Kaya, Murat Tuncturk , Bünyamin Yildirim, The influence of nitrogen doses on yield and yield properties of safflower (Carthamus tinctorius) varieties under micro-climate conditions of Igdir plain – Turkey, Journal of Plant Nutrition, DOI: 10.1080/01904167.2021.1921199 |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Barış Eren, Bilal Keskin, 2021. Iğdır Ekolojik Koşullarında Yetişen Doğal Yonca (Medicago Sativa L.) Genotiplerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Özel Sayı 22: 19-26. DOI: 10.31590/ejosat.851712, e-ISSN: 2148-2683. 2. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Selma Çakmakçı, Ramazan Tosun, 2021. Bazı Horoz İbiği (Amaranthus spp.) Çeşitlerinin Kurak ve Sulu Şartlardaki Tohum Verimleri ve Verim Unsurları Üzerine Araştırma. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 52 (1): 11-19, doi: 10.17097/ataunizfd.715545, ISSN: 1300-9036, E-ISSN: 2651-5016. 3. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Barış Eren, 2021. c (Pisum sativum ssp. arvense L.) Çeşitlerinin Tohum ve Kesinin Besin Değerleri. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi (UTYHBD), 7(1): 96 – 105. doi: 10.24180/ijaws.870687, ISSN 2149-8245, 4. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Barış Eren, 2021. Iğdır Ekolojik Şartlarında Bazı Yonca (Medicago sativa L.) Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(2): 1568-1581. DOI: 10.21597/jist.854390, ISSN: 2146-0574, eISSN: 2536-4618. 5. Süleyman Temel, Bilal Keskin, Ramazan Tosun, Selma Çakmakçı, 2021. Yazlık Olarak Ekilen Yem Bezelyesi Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 8(2): 411–419. https://doi.org/10.30910/turkjans.873532, ISSN: 2148-3647. 6. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Barış Eren, 2021. Bazı Yem Bezelyesi (Pisum sativum ssp. arvense L.) Çeşitlerinin Farklı Ekim Zamanlarındaki Tohum Verimi ve Verim Öğelerine Olan Etkileri. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 24 (6): 1315-1326, https://doi.org/10.18016/ksutarimdoga.vi.870115, e-ISSN: 2619-9149. 7. Temel, S. 2021. Determination of Mineral Content of Seeds Belonging to Different Quinoa Varieties and their Evaluation for Daily Mineral Requirements of Laying Hens. Alinteri J.ofAgr.Sci. 36(1): 234-241. https://doi.org/10.47059/alinteri/V36I1/AJAS21034 8. Temel, S., Yazıcı, E:, 2021. Ağrı-Eleşkirt Koşullarında Yazlık Olarak Farklı Zamanlarda Ekilen Yem Bezelyesi Çeşitlerinin Bazı Ot Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi (UTYHBD), 7(2):306-314. https://doi.org/10.24180/ijaws.927195. 9. .Bazı Pamuk Çeşitlerinde iPBS Analiziyle Genetik Varyasyonun Ortaya Çıkarılması, Ahmet Metin Kumlay, Barış Eren, Serap Demirel, Fatih Demirel, Bünyamin Yıldırım, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi Sayı 21, S. 67-73 10. Bazı Soya (Glycine max L.) Çeşitlerinin IPBS Markörleriyle Moleküler Karakterizasyonu, Ahmet Metin KUMLAY, Serap DEMİREL, Fatih DEMİREL, Bünyamin YILDIRIM, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi Cilt 31, Sayı 1, 30.03.2021. 11. Bazı Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Genotiplerinin Agromorfolojik Özellikleri Bakımından Biplot, Kümeleme ve Path Analizi Yöntemleri ile Değerlendirilmesi, 12. Fatih Demirel, Ahmet Metin Kumlay, Bünyamin Yıldırım, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi Sayı 23, S. 304-311, Nisan 2021 13. . Different Plant Growth Regulators on Improvement of Potato (Solanum tuberosum L.) Micropropagation, Ahmet Metin KUMLAY, Canan KAYA, Bünyamin YILDIRIM, Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(2): 1603-1615, 2021 14. Uygur Göçer, E., 2021. Bazı Nigella sativa L. Genotiplerinde RAPD Markırları Kullanılarak DNA Sitozin Metilasyon Polimorfizminin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(özel sayı): 3488-3495, 2021 |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan** |
| 1. Uygur Göçer, E., 2021. Bazı Nigella sativa L. Genotiplerinde RAPD Markırları Kullanılarak DNA Sitozin Metilasyon Polimorfizminin Belirlenmesi. 7. Tohumculuk Kongresi, 15-17 Kasım/2021, Iğdır/TÜRKİYE |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan** |
|  |
| **KİTAPLAR** |
|  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
|  |  |  |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Kurak ve Tuzlu Alanların Üretime Kazandırılmasında Alternatif Yem Bitkisi Türlerinin Yaygınlaştırılması. BÜP/2021/678. | 132.084,00 TL |
| Araş. Gör Dr. Seda AKBAY TOHUMCU (Araştırıcı) | Kurak ve Tuzlu Alanların Üretime Kazandırılmasında Alternatif Yem Bitkisi Türlerinin Yaygınlaştırılması. BÜP/2021/678. | 132.084,00 TL |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Bilal KESKİN  Abdurrahman DUMAN | Sulu Şartlarda Yetiştirilen Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.)'nın Silaj Verimi ve Kalitesine Farklı Ekim Sıklığının Etkileri | 5.994,00 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Farklı azot ve fosforlu gübre dozlarının Atriplex nitens Schkuhr’in ot verim ve kalite özelliklerine etkisi. Iğdır Üniversitesi | 5.894,10 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Selvi Sirkenin (Atriplex nitens Schkuhr)n Çimlenme Özellikleri ile Tuzluluk ve Kuraklığa Toleranslarının Belirlenmesi | 5.917,30 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Farklı Sıra Aralıklarla Yetiştirilen Kinoa Çeşitlerinin Silaj Kalitesinin Belirlenmesi. | 5.996,76 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Kuruda Farklı Ekim Sıklığı ile Yetiştirilen Atriplex nitens Schkuhr 'de Hasat Dönemi ve Katkı Maddelerinin Silaj Performansına Etkisi. | 8.998,68 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Iğdır İli Çayır Mera Bitkileri Kılavuzu II | 11.999,89 TL |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | |
| **Tarla Bitkileri** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** |
| **Prof. Dr. Bilal KESKİN** | **1** | **2** |  |  |
| **Doç. Dr. Süleyman TEMEL** | **5** | **8** |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı(lar)** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Bilal KESKİN  Süleyman TEMEL  Barış EREN | Bazı Yonca (Medicago sativa L.) Çeşitlerinin Iğdır Ekolojik Şartlarındaki Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi | 11.800 TL |
| Bilal KESKİN  Süleyman TEMEL  Barış EREN | Iğdır Ekolojik Şartlarında Farklı Yem Bezelyesi (Pisum sativum ssp.arvense L.) Çeşitlerinin Farklı Ekim Zamanlarındaki Tohum Verimi ve Besin Değerleri | 11.999 TL |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL (Yürütücü) | Devekıran (Atraphaxis spinosa L.) Çalısının Tohum Çimlenmesine Sıcaklık ve Dormansi Kırma Uygulamalarının Etkileri. | 5.953,10 TL |

**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.** |
| Prof. Dr. Bilal KESKİN | 0 | 5 |  | 26 | 10 |  | 26 |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL | 10 | 7 | 0 | 14 | 5 | 0 | 7 |
| Bünyamin YILDIRIM | 5 | 5 | 5 | 15 |  | 5 | 15 |
| Dr. Öğr. Üye. Sezgin SANCAKTAROĞLU |  | 8 |  |  | 2 |  |  |
| Araş. Gör. Dr. Emine UYGUR GÖÇER | 3 | 3 |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Danışman** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Prof. Dr. Bilal KESKİN | 4 |  |
| Doç. Dr. Süleyman TEMEL | 5 | 1 |
| Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM | 5 | 1 |
| Dr. Öğr. Üye. Sezgin SANCAKTAROĞLU | 1 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Prof. Dr. Bilal KESKİN | Yüksek lisans | 1 |
| Dr. Öğr. Üye. Sezgin SANCAKTAROĞLU | Yüksek lisans | 1 |

**11. Yayın Sayıları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
|  | Prof. Dr. Bilal KESKİN | **6** |  |
|  | Doç. Dr. Süleyman TEMEL | **6** | **3** |
|  | Bünyamin YILDIRIM | **4** | **1** |

**13. Çevreye Yönelik Faaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**TARIM EKONOMİSİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:**

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

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

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Köksal KARADAŞ | 1/4 | Bölüm Başkanı |
| Kasım ŞAHİN | 1/4 | Lisanüstü Eğitim Enstitüsü Müdür Yardımcısı |
| Emine TÜRKELİ | 4/1 | Bölüm Sekreteri |

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

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

1. BilimselFaaliyetler

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. Askan E., Topcu Y., Şahin A. N., 2021. Determining consumption preferences of consumers considering quality attributes of drinking water: case of Iğdır. Italian Journal of Food Science. 33 (2): 156–165. |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Kılıç Topuz, B. 2021. Iğdır İlindeki Çiftçi Örgütlerinin Mevcut Durumu ve Yönetici Profili. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 36(2021): 244-254. 2. Kilic Topuz, B. and Bozoglu, M., 2021. Member Satisfaction with the Organic Hazelnut Agricultural Producer Union in the Samsun Province, Turkey. KSU Journal of Agriculture and Nature, 24(4): 878-885. 3. Alhas Eroglu, N., Bozoglu, M., Bilgic, A.B., Kilic Topuz, B., Baser, U. 2021. Structural Break Analysis in Beef Production of Turkey. KSU Journal of Agriculture and Nature, 24(5): 1111-1117. 4. Bozoğlu, M., Başer, U., Kılıç Topuz, B., Alhas Eroğlu, N. 2021. CHAID Algoritmasıyla Öğrencilerin İklim Değişikliği Bilgi Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Örneği. Tarım Ekonomisi Araştırmaları Dergisi, 7(2): 90-98. 5. Kumbasaroğlu H. , Aşkan E., Dağdemir V. Türkyede Domatsin Ekonomik Analizi Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), cilt.34, sa.1, ss.47-54, 2021 6. Aşkan E., Ekonomik Analiz And Marketing Of Walnut Market İn Turkey Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss. 3163-3171, 2021 7. Karadaş, K., Güler, F., 2021. Domates Üreten İşletmelerin Sosyo-Ekonomik Özellikleri: Iğdır İli Örneği. Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., 52 (1): 27-35. 8. Kadirhanoğulları, İ.H., Karadaş, K., Özger, Ö., Konu Kadirhanoğulları, M., 2021. Karar Ağacı Algoritmaları ile Organik Ürün Tüketici Tercihlerinin Belirlenmesi: Iğdır İli Örneği. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi. 31(1): 188-196. 9. Bulanıklı, M., Ayaşan, T., Karadaş, K., Çelik, Ş., 2021. Ziraat Mühendislerinin Organik Tarım İşletmeciliğine Bakış Açısı. Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi, 1 (1): 1-12. 10. Karadaş, K., Guler, F., 2021. Iğdır İlinde Domates Üretim Maliyetinin Belirlenmesi. Journal of the Institute of Science and Technology, 11 (3): 2350-3256. |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Kilic Topuz, B., Karabulut, K., Kulekci, M. 2021. The Effects of Livestock Supports on Dairy Buffalo Farms: A Case of Igdir Province. ISPEC 7th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development. 18-19 September, 2021, Mus, Turkey, pp. 700-723. 2. Karadaş, K., Kadirhanoğulları, İ., Şahin, A. N., 2021. Bazı Veri Madenciliği Algoritmaları ile Fındık Verimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.29-39. 3. Karadaş, K., Bakçı, C., Şahin, A. N., 2021. Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Özellikleri; Iğdır İli Örneği. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.29-39. 4. Sahin Demirel, A. N., Yercan M., 2021. Ideal Organıc Product Market For Organic Product Consumers. Balkan Summit 5th International Applied Sciences Congress. November 13- 14, 2021/Edirne, Turkey. 96-107p. 5. AŞKAN E., KUMBASAROĞLU H. İstanbul Göztepe Prof Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi Çalışanlarının Gıda Tüketimine Olan Yaklaşımları Igdır Internatıonal Applıed Scıences Congress, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.147-159 6. Ayaşan, T., Gündüz, F., Karadaş, K., Sevim, B., 2021. Nohut Geveninin (Astragalus Cıcer L.) Hayvancılıkta Kullanımı Üzerine Yetiştirici Görüşleri: Adıyaman İli Örneği. Al-Farabi International Congress On Applied Sciences - II May 2-4, 2021 / Nakhchivan" University, Azerbaijan. s.26-35." 7. Karadaş, K., Kadirhanoğulları, İ., Nur Şahin, A., 2021. Bazı Veri Madenciliği Algoritmaları ile Fındık Verimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.29-39. 8. Karadaş, K., Bakçı, C., Nur Şahin, A., 2021. Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Özellikleri; Iğdır İli Örneği. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.29-39. 9. Şahin, K., 2021. Şekerpancarı Kota Uygulamalarının Şekerpancarı Üretimine Etkileri. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.123-124. 10. Şahin, K., 2021. Tarım Sektöründe İşgücü Kullanımı. Igdir International Applied Sciences Congress. April 14-15, 2021 / Igdir, Turkey. S.125-12 |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. Şahin, K., 2021. Dijital Tarım Pazarı ve Tohumculuk Sektörü. Uluslararsı Katılımlı 7. Tohumculuk Kongresi. 15-17 Kasım 2021. Iğdır. S.24-25. |
| **KİTAPLAR** |
|  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| EMİNE AŞKAN | Sığır Besiciliği Yatırımlarında Reel Opsiyonların Belirlenmesi Ve Değerlemesi | 45 000 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet (TL)** |
|  |  |  |
| Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK  Prof.Dr. Ecevit EYDURAN  Dr.Öğr.Üyesi Bakiye KILIÇ TOPUZ  Dr.Öğr.Üyesi Emine AŞKAN  Arş.Gör. Ayşe KARADAĞ GÜRSOY  Arş.Gör. Osman Doğan BULUT  Arş.Gör. Ayça Nur ŞAHİN | Iğdır İlinde Tüketicilerin Gıda Ürünleri Paketlerindeki Etiketleme Bilgileri Hakkındaki Bilgi Düzeyi, Satın Alım Yerleri ve Ambalaj Tercihlerinin Belirlenmesi | 3.447,96 TL |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Bakiye KILIÇ TOPUZ | Tarımsal Örgütlerde Üyelerin Bağlılıkları ve Sermaye Ödeme İsteklilikleri Arası İlişki: Iğdır İli Örneği | 3.270 TL |
| Doç. Dr. Köksal KARADAŞ  Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK  Dr.Öğr.Üyesi Emine AŞKAN  Arş.Gör. Ayça Nur ŞAHİN  Arş.Gör. Ayşe KARADAĞ GÜRSOY  Arş.Gör. Osman Doğan BULUT | Iğdır İlinde Bitkisel Ürünlerin Üretim ve Pazarlama Olanaklarının Araştırılması | 6.500 TL |

1. **Öğretim Elemanlarının DersYükleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanın 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.** |
| Köksal KARADAŞ | 5 | 9 | - | 8 | 8 | - | 8 |
| Yakup Erdal ERTÜRK | - | - | - | - | - | - | - |
| Emine AŞKAN | 10 | 15 | - | 22 | - | - | - |
| Bakiye KILIÇ TOPUZ | 10 | - | - | - | 13 | - | 6 |
| Ayça Nur ŞAHİN | 12 | 6 | - | - | 17 | - | 3 |
| Kasım ŞAHİN | 5 | 15 |  | 15 | 22 |  | 21 |

1. **Yüksek Lisans ve Doktora ÖğrenciSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Tarım Ekonomisi (Doç. Dr. Köksal KARADAŞ)  Tarım Bilimleri (Doç. Dr. Köksal KARADAŞ) | 3  - | -  2 |
| Tarım Ekonomisi (Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK)  Tarım Bilimleri (Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK) | -  - | -  - |
| Tarım Ekonomisi (Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN)  Tarım Bilimleri (Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN) | 3  2 | -  - |
| Tarım Ekonomisi (Dr. Öğr. Üyesi Bakiye KILIÇ TOPUZ) | 2 | - |
| Tarım Ekonomisi (Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞAHİN)  Tarım Bilimleri (Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞAHİN) | 2  2 | -  - |
| Toplam | 14 | 2 |

1. **Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans TezSayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
|  |  |  |

1. **YayınSayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 11 | 14 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Konferans** | **Panel** | **Seminer** | **Kongre** | **Sempozyum** |
|  |  | 1 |  | 1 | 2 |

1. **Çevreye YönelikFaaliyetler**

**T.C.**

**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**ZOOTEKNİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**(2021 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: Zootekni**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unvanı** | **Adı ve Soyadı** | **Anabilim Dalı** |
| Doç. Dr. | Ali İhsan ATALAY | Yemler ve Hayvan Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | Emrah KAYA | Yemler ve Hayvan Besleme |
| Dr. Öğr. Üyesi | M. Kazım KARA | Biyometri ve Genetik |
| Arş. Gör. Dr. | Ahmet Erhan KARAHAN | Biyometri ve Genetik |
| Arş. Gör. Dr. | Cem TIRINK | Biyometri ve Genetik |
| Arş. Gör. | Ramazan TOSUN | Yemler ve Hayvan Besleme |

* 1. **İdari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı ve Soyadı** | **Kadro** | **Görevi** |
| Ali İhsan ATALAY | Doç. Dr. | Zootekni Bölüm Başkanı |
| Ali İhsan ATALAY | Doç. Dr. | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi |
| M. Kazım KARA | Dr. Öğr. Üyesi | Fakülte Kurulu Üyesi |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı** | **Bilimsel Faaliyetin Konusu** | **Tarih** |
| M. Kazım Kara | Çiftçi Eğitimi (Iğdır Merkez, Melekli Beldesi-100 Çiftçi) | 08.12.2021 |

1. BilimselFaaliyetler

|  |
| --- |
| **MAKALELER** |
| **SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan** |
| 1. **Kaya E.**(2021) The Effect of species on nutritive value and anti-methanogenic potential of vetch hays grown in native pasture in Turkey, Progress in Nutrition, 23(2), e2021049 2. Fatih, A., Celik, S., Eyduran, E., **Tırınk, C.**, Tariq, M.M., Sheikh, I.S., Faraz, A., Waheed, A., 2021. Use of MARS algorithm for predicting mature weight of different camel (Camelus dromedarius) breeds reared in Pakistan and morphological characterization via cluster analysis. Tropical Animal Health and Production 53(1), 191. 3. Iqbal, F., Eyduran, E., Raziq, A., Ali, M., **Tırınk, C.**, Sevgenler, H., 2021. Modeling and predicting the growth of indigenous Harnai sheep in Pakistan: non-linear functions and MARS algorithm. Tropical Animal Health and Production 53(2), 248. 4. Faraz, A., **Tırınk, C.**, Eyduran, E., Waheed, A., Tauqir, N.A., Nabeel, M.S., Tariq, M.M., 2021. Prediction of live body weight based on body measurements in Thalli sheep under tropical conditions of Pakistan using CART and MARS. Tropical Animal Health and Production 53(2), 301. 5. **Tırınk, C.**, Eyduran, E., Faraz, A., Waheed, A., Tauqir, N.A., Nabeel, M.S., Tariq, M.M., Sheikh, I.S., 2021. Use of multivariate adaptive regression splines for prediction of body weight from body measurements in Marecha (Camelus dromedaries) camels in Pakistan. Tropical Animal Health and Production 53(3), 339. |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli**  **Dergilerde Yayınlanan** |
|  |
| **SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde**  **Yayınlanan** |
| 1. Atalay, A.İ., Kamalak, A., 2021. Iğdır İli Hayvancılığında Kullanılan Bazı Kaba ve Kesif Yem Kaynaklarının Besin Madde Kompozisyonları, ME, OMSD ve İn Vitro Gaz Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 11(4): 3300-3307. 2. TEMEL Süleyman, KESKİN Bilal, **TOSUN Ramazan**, ÇAKMAKÇI Selma (2021). Yazlık Olarak Ekilen Yem Bezelyesi Çeşitlerinde Ot Verim ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 8(2), 411-419. 3. **TOSUN Ramazan**, YAŞAR Sulhattin (2021). Increasing the Nutrition Qualities of Apple and Tomato Pomace Via Fungal Fermentation. Journal of the Institute of Science and Technology, 11(1), 819-830. 4. KESKİN Bilal, TEMEL Süleyman, ÇAKMAKÇI Selma, **TOSUN Ramazan** (2021). Bazı Amaranthus spp. Çeşitlerinin Kurak ve Sulu Şartlardaki Tohum Verimleri ve Verim Unsurları Üzerine Araştırma. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 52(1), 11-17. 5. YAŞAR Sulhattin, **TOSUN Ramazan** (2021). A Fast and Robust FTIR-ATR Coupled Chemometric Determination of Chemical and Molecular Structure of Wheat (Triticum aestivum L.) under a Series of Microbial Fermentation Processes. Bulletın of Unıversıty of Agrıcultural Scıences and Veterınary Medıcıne Cluj-Napoca. Anımal Scıence and Bıotechnologıes, 78(1), 64-79. |
| **BİLDİRİLER** |
| **Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. **Kaya E**., Kaya A. **(2021)**. The influence of salix babylonica leaf extracts on gas and methane production of TMR. International Congress on Agriculture in Alanya, Agricultre in the World (ICAAW2021) 2. **M. Kazım Kara**, Burhan Alptekin, TÜRKİYE’DE TARIMSAL ÜRETİM VE PAZARLAMA AÇISINDAN ÖRGÜTLENME (ORGANİZASYON) SORUNUNUN, HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE ANALİZİ: IĞDIR ÖRNEĞİ, İnternational Scientific-Practical Conference Will be Held, Azerbaycan respublikası Kend Tasarrufat Nazirliyinin Heyvandarliq Elmi Tatqiqat İnstitu, December 22-24, 2021, Bakü 3. Faraz A., **Tırınk, C.**, Boğa, M., 2021. Examination of the Relationship Between Feeding Type and Calf Behaviour. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry (ICABGEH-21). 4. **Ramazan TOSUN**, Sulhattin YAŞAR (2021). Fermente Pamuk ve Kolza Tohumu Küspelerinin Etlik Piliçlerin Beslenmesinde Kullanım Olanağı. 3. Uluslararası 29 Ekim Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 289-294. 5. **Ramazan TOSUN**, Sulhattin YAŞAR (2021). Karışık Kültür Fungal İnokulantı ile Fermantasyonun Ayçiçeği Tohumu Küspesinin Besin Madde İçeriğine Etkisi. 4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, 390-396. 6. **Ramazan TOSUN** (2021). Kanatlı Beslemede Alternatif Yem Katkı Maddesi Olarak Çam İğnelerinin Kullanım Olanağı. 3. Uluslararası 29 Ekim Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, 289-294. |
| **Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak**  **Programda Yer Alan** |
| 1. |
| **KİTAPLAR** |
| 1.**Tırınk, C.,** 2021. Analysis of Continuous Proportional Data: Case Study of Determination of Milk Protein, Different Statistical Applications in Agriculture. İKSAD Publishing House. 1.Baskı. ISBN: 978-625-8061-07-9. Aralık-2021. (Uluslararası Kitap Bölümü). |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY  Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA  Arş. Gör. Dr. Cem TIRINK  Arş. Gör. Ramazan TOSUN | Morkaraman yetiştiriciliğinde yavru veriminin artırılması | 155.000 TL  (DAP) |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Doç. Dr. Selma B. BEYZİ  Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA  Dr. Öğr. Üyesi Buğra OCAK  Doç. Dr. İsmail ÜLGER  Prof. Dr. Yusuf KONCA | Rasyonda farklı yağ kaynağı ve teknolojik formları kullanımının in-vivo ve in-vitro ruminalbiyohidrojenasyona ve sütte yağ asidi profilinine etkisinin belirlenmesi | 219.000 TL  TUBİTAK |
| Dr. Öğr. Üyesi M. Kazım Kara  Merhamet Karabulut | Türkiye’de Gıda İsrafına Ait Yürütülen Kamuoyu Araştırmasına Göre Belirlenen Öneriler ve Yapılması Gerekenler (İstanbul Ticaret Odası Başkanlığı’nın desteği ile sunulmuştur) | 60 000 TL |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen** | | | **Diğer Kaynaklardan Desteklenen** | | |
|  | **Araştırma Sayısı** | | **Araştırmacı Sayısı** | **Araştırma Sayısı** | **Araştırmacı Sayısı** | |
| Zootekni | 6 | | 3 |  |  | |
| **Araştırıcı** | | **Araştırma Konusu** | | | | **Maliyet** |
| Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY  Arş. Gör. Ramazan TOSUN; | | Yumurtacı Bıldırcın Rasyonlarına Farklı Dozlarda İlave Edilen Karaçam ve Kızılçam İğnelerinin Performans, Yumurta Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi | | | | 12.000,00 TL  BAP |
| Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY  YLO Metin SAFTAN | | Hasat Sonrası Sebze Atıklarının Besin Madde İçerikleri, İn Vitro Organik Madde Sindirim Derecesi ve Metan Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi | | | | 6.000,00 TL  BAP |
| Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA  YLO Şevin GÜLTEKİN | | Çayır otu silajlarına peynir altı suyu tozu ilavesinin silaj fermantasyonu ve aerobik stabilite üzerine etkileri | | | | 6.000 TL  BAP |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Araştırıcı** | **Araştırma Konusu** | **Maliyet** |
| Dr. Öğr. Üyesi Özer KURT  Prof. Dr. Adem KAMALAK  Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY  Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA | Muş ili ruminant beslemede kullanılan bazı kesif ve kaba yem kaynaklarının metabolik enerji, organik madde sindirilebilirliği, in vitro gaz üretimi ve besin madde içeriklerinin belirlenmesi | 18.000 TL  (BAP) |

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. Ali İhsan ATALAY | 5 | - | - | 24 | - | - | 24 |
| Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA | 10 | 4 | - | 20 | - | - | - |
| Dr. Öğr. Üyesi M. Kazım KARA | 10 | 9 | - | 15 | 6 | - | 18 |
| Arş. Gör. Dr. Ahmet Erhan KARAHAN | - | - | - | - | - | - | - |
| Arş. Gör. Dr. Cem TIRINK | - | - | - | 3 | - | - | 3 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bölümü** | **Yüksek Lisans** | **Doktora** |
| Zootekni Anabilim Dalı | 12 | 2 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tez Danışmanı Adı Soyadı** | **Türü** | **Sayısı** |
| Dr. Öğr. Üyesi M. Kazım Kara | Yüksek Lisans (2021)  (İpek İlim Uluca) | 1 |

1. **Yayın Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Türkçe Yayın Sayısı** | **Yabancı Dil Yayın Sayısı** |
| 3 | 7 |

1. **Bilimsel Etkinlikler**

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

1. **Çevreye Yönelik Faaliyetler**