



T.C.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ  
IĞDIR ZİRAAT FAKÜLTESİ  
2022 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, çalışmalarını 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 aőamasını gerçekleőtirmiő 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 verimliliğın artırılması ve pazarlanması konularında öncü bir kurum olma misyonunu üstlenmiştir. Belirtilen hedeflere ulaşmada, bölge üniversiteleri ile işbirliğı 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. Erkan BOYDAK

Dekan

## İçindekiler

SUNUŞ .....	iii
GENEL BİLGİLER .....	vii
Misyon ve Vizyon .....	1
YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR .....	2
BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	2
KURULUŞ, BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR .....	3
İNSAN KAYNAKLARI .....	4
SUNULAN HİZMETLER .....	9
AMAÇ VE HEDEFLER .....	9
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....	11
PERFORMANS BİLGİLERİ.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
BÖLÜMLERE AİT FAALİYET BİLGİLERİ .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
BÖLÜM: BAHÇE BİTKİLERİ .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1. BölümTarihçesi .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2. BölümFaaliyetleri.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.1. Bilimseltoplantılar .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.2. İdari toplantılar .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.3. Bilimselmakaleler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.4. Projeler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.5. Eğitim Öğretim .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3. Diğer Faaliyetler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
BÖLÜM: BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1. Personel .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.Bölüm Faaliyetleri .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.1.Bilimsel Toplantılar .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.2.İdari Toplantılar .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.3.Bilimsel Makaleler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.4.Kitaplar .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.5.Projeler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.5.1.Sonuçlanmış Projeler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.5.2.Devam Eden Projeler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.6.Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.7.Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.Diğer Faaliyetler .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

<b>BÖLÜM: BİTKİ KORUMA .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>1. Personel.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>2. Bölüm Tarihiçesi .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>3. Bölüm Faaliyetleri.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.1. Bilimsel toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. İdari toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. Bilimsel makaleler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.4. Bildiriler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.5. Kitaplar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.6. Projeler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>4. Diğer faaliyetler.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>BÖLÜM: TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>1. Personel .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>2. Bölüm Tarihiçesi.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>3. Bölüm Faaliyetleri .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.1. Bilimsel toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. İdari toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. Bilimsel makaleler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.4. Projeler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.5. Ödüller.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.6. Diğer faaliyetler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler ..</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>BÖLÜM: TOPRAK BİLİMİ ve BİTKİ BESLEME .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>1. Personel .....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Tarihiçesi.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>2. Bölüm Faaliyetleri.....</b>	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.1. Bilimsel Toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. İdari toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. Bilimsel makaleler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.4. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.5. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.6. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.7. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>

<b>BÖLÜM: Peyzaj Mimarlığı</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>1. Personel</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>2. Bölüm Tarihçesi</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>3. Bölüm Faaliyetleri</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.1. Bilimsel Toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. Bilimsel Makaleler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. İdari Toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.4. Projeler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>4. Sonuç Ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>BÖLÜM: TARLA BİTKİLERİ</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>1. Personel</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>2. Bölüm Tarihçesi</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>3. Bölüm Faaliyetleri</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
3.1. Bilimsel toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. İdari toplantılar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. Yayınlar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.2. Sonuçlanmış Projeler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.3. Devam Eden Projeler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
3.4. Diğer Faaliyetler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler</b> ....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>BÖLÜM: TARIM EKONOMİSİ</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1. Personel .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2. Bilimsel Faaliyetler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.1. Makaleler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.2. Bildiriler.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.3. Kitaplar ve Kitap Bölümleri .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.4. Sonuçlanmış Araştırmalar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.5. Sonuçlanmış Araştırma Sayıları .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2. 6. Devam Eden Araştırmalar .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.7. Devam Eden Araştırma Sayıları .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>3. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>4. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>5. Yayın Sayıları</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>6. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

<b>BÖLÜM: ZOOTEKNİ</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>1. Bölüm Tarihçesi</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>2. Bölüm Faaliyetleri</b> .....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
2.1 Bilimsel Toplantılar.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.2. Bilimsel Makaleler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.3. Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan Bildiriler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.4. Projeler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.5. Ödüller.....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
2.6. Diğer Faaliyetler .....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>3. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler ...</b>	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
<b>KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

#### **Tablolar Dizini**

<b>Tablo 1.</b> Fiziksel yapı.....	2
<b>Tablo 2.</b> Akademik personel .....	4
<b>Tablo 3.</b> Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri .....	5
<b>Tablo 4.</b> Diğer Üniversitelere Görevlendirmeye Giden Akademik Personelimiz .....	5
<b>Tablo 5.</b> İdari personel .....	6
<b>Tablo 6.</b> İdari personel dağılımı.....	6
<b>Tablo 7.</b> Eğitim durumuna göre idari personel dağılımı.....	6
<b>Tablo 8.</b> Cinsiyete göre idari personel dağılımı.....	7
<b>Tablo 9.</b> Hizmet yılına göre idari personel dağılımı .....	7
<b>Tablo 10.</b> Öğrenci sayıları.....	7
<b>Tablo 11.</b> Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı.....	8
<b>Tablo 12.</b> Hazırlık sınıfı öğrenci sayıları .....	8
<b>Tablo 13.</b> Öğrenci kontenjanları doluluk oranları.....	8
<b>Tablo 14.</b> 2018 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu....	11

#### **Şekiller Dizini**

<b>Şekil 1.</b> Örgüt yapısı.....	3
<b>Şekil 2.</b> Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. ....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>Şekil 3.</b> Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. ....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>
<b>Şekil 4.</b> Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. ....	<b>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</b>

- Şekil 5.** Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri. ....**Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Şekil 6.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. **.Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Şekil 7.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. **.Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Şekil 8.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. **.Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Şekil 9.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. **.Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**
- Şekil 10.** Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri. .... **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**



## GENEL BİLGİLER

### Misyon ve Vizyon

#### MİSYON

Uygulamalı ve çok yönlü bir eğitim modeli sayesinde çağdaş bilgi ve beceriyle donatılmış, mesleğinde yetkin, sorgulayan paylaşılan, 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

	Alanları (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E		Açık	Kapalı	m <sup>2</sup>
Ziraat Fakültesi		150m <sup>2</sup>	780 m <sup>2</sup>	191 m <sup>2</sup>	0	0	0	0	1191	
<b>Toplam</b>		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 40 masaüstü bilgisayar olmak üzere toplam 68 adet bilgisayar.

### **Toplam Projektör Sayısı**

11 adet projektör

### **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**

3 Adet fotokopi makinesi

## **İNSAN KAYNAKLARI**

### **Akademik Personel**

Fakültemizde 9 Profesör, 11 Doçent, 21 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi 14 Araştırma Görevlisi olmak üzere ve toplam 56 öğretim elemanı bulunmaktadır.

### **Tablo 2.Akademik personel**

--	--	--

	Dolu	Boş	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
<b>Profesör</b>	9	-	x	-
<b>Doçent</b>	11	-	x	-
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	21	-	x	-
<b>Öğretim Görevlisi</b>	1	-	x	-
<b>Okutman</b>	-	-	-	-
<b>Çevirici</b>	-	-	-	-
<b>Eğitim-Öğretim Planlamacısı</b>	-	-	-	-
<b>Araştırma Görevlisi</b>	14	-	X	-
<b>Uzman</b>	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>56</b>	-		

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

	Sayısı
<b>Öğretim Görevlisi</b>	<b>0</b>
<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	<b>2</b>
<b>Doçent</b>	<b>1</b>
<b>Profesör</b>	<b>2</b>
<b>Toplam</b>	<b>5</b>

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

	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite

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

	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
<b>Doç. Dr. Sadiye Peral EYDURAN</b>	Bahçe Bitkileri Bölümü	<b>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</b>
<b>Doktor Öğretim Üyesi Bakiye KILIÇ</b>	Tarım Ekonomisi Bölümü	<b>Ondokuz Mayıs Üniversitesi</b>

<b>TOPUZ</b>		
Toplam	2	

### İdari Personel

**Tablo 5.**İdari personel

	<b>Dolu</b>	<b>Boş</b>
<b>G.İ.H.</b>	5	-
<b>S.H.S.</b>	0	-
<b>T.H.S.</b>	1	-
<b>E.Ö.H.</b>	56	-
<b>A.H.S.</b>	-	-
<b>D.H.S.</b>	-	-
<b>Toplam</b>	<b>62</b>	<b>-</b>

**Tablo 6.**İdari personel dağılımı

<b>Unvan</b>	<b>Dolu</b>	<b>Toplam</b>
<b>Fakülte Sekreteri</b>	1	<b>1</b>
<b>Şef</b>	0	<b>0</b>
<b>Memur</b>	0	<b>0</b>
<b>Ambar Memuru</b>	0	<b>0</b>
<b>Sekreter</b>	0	<b>0</b>
<b>Bilgisayar İşletmeni</b>	4	<b>4</b>
<b>Şoför</b>	0	<b>0</b>
<b>Hizmetli</b>	0	<b>0</b>
<b>Kaloriferci</b>	0	<b>0</b>
<b>Bekçi</b>	0	<b>0</b>
<b>Teknisyen</b>	1	<b>1</b>
<b>Veteriner</b>	0	<b>0</b>
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Fakültemiz idari personel kadro sayısı 6

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

<b>Eğitim Durumu</b>	<b>Sayısı</b>
----------------------	---------------

<b>Orta Öğretim</b>	<b>0</b>
<b>Lise</b>	<b>0</b>
<b>Ön Lisans</b>	<b>1</b>
<b>Lisans</b>	<b>4</b>
<b>Yüksek Lisans</b>	<b>1</b>
<b>Doktora</b>	<b>0</b>
<b>Toplam</b>	<b>6</b>

İdari personellerimiz ağırlıklı olarak Lisans mezunlardır.

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

<b>Cinsiyet</b>	<b>Sayı</b>
<b>Kadın</b>	<b>2</b>
<b>Erkek</b>	<b>4</b>
<b>Toplam</b>	<b>6</b>

Fakültemizde 2020 yılı itibariyle 2 bayan ve 4 bay idari personelimiz bulunmaktadır. **Tablo 9.**Hizmet yılına göre idari personel dağılımı

<b>Hizmet Yılı</b>	<b>Sayı</b>
<b>0-5</b>	<b>0</b>
<b>6-10</b>	<b>1</b>
<b>10-15</b>	<b>3</b>
<b>15-20</b>	<b>0</b>
<b>20 - 25</b>	<b>2</b>
<b>Toplam</b>	<b>6</b>

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

<b>Bölüm</b>	<b>Öğrenci Sayısı</b>
Bahçe Bitkileri Bölümü	22

Bitki Koruma Bölümü	28
Biyosistem Mühendisliği Bölümü	21
Tarım Ekonomisi Bölümü	153
Tarımsal Biyoteknoloji	0
Tarla Bitkileri Bölümü	4
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	0
Peyzaj Mimarlığı Bölümü	1
Zootekni Bölümü	0
<i>Toplam</i>	229

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

<b>Birimin Adı</b>	<b>Öğretim Elemanı Başına Öğrenci Sayısı</b>
Ziraat Fakültesi	225/56=4,01

**Tablo 12.**Hazırlık sınıfı öğrenci sayıları

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları ve Oran								
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
<b>Bahçe Bitkileri Bölümü</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>%100</b>	-
<b>Bitki Koruma</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>%100</b>	-
<b>Biyosistem Mühendisliği</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>%100</b>	-
<b>Tarım Ekonomisi</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>%100</b>	-
<b>Tarımsal Biyoteknoloji</b>	-	-	-	-
<b>Tarla Bitkileri Bölümü</b>	-	-	-	-



<b>Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü</b>	-	-	-	-
<b>Peyzaj Mimarlığı Bölümü</b>	-	-	-	-
<b>Zootekni Bölümü</b>	-	-	-	-

## **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 bulunmaktadır.

### **Yönetim ve İç Kontrol Sistemi**

Dekan : Prof. Dr. Erkan BOYDAK

Dekan Yardımcısı :Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ

Dekan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYDIN

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

	<b>Toplam Ödeneği</b>	<b>Harcama</b>	<b>Kalan</b>	<b>Gerçekleşme Oranı</b>
Personel Giderleri	16.854.393,16	16.854.393,16	0,00	%100
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	1.798.985,53	1.798.985,53	0,00	%100
Mal ve Hizmet Alımları	50.045,00	47.255,90	2.789,10	%100
<b>TOPLAM</b>	18.703.423,69	18.700.634,59	2789,10	%100

### Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemizin 2022 yılı toplam ödeneği 18.703.423,69 TL olup, yılsonu itibariyle bu ödeneğin 18.700.634,59 TL (%100 )'ü harcanmıştır.

### Mali Denetim Sonuçları

Fakültemiz 2022 yılı hesaplarının denetimi Sayıştay'ca yapılmamıştır.

T.C.  
IĞDIR  
ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET  
RAPORU (2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :

**1. Personel**

**a. 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
Dr.Öğr.Üyesi	Tuncay KAYA	Bahçe Bitkileri
Dr.Öğr.Üyesi	Mustafa ÇİRKA	Bahçe Bitkileri

**b. İdari**

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Doç. Dr. Mücahit PEHLUVAN, Doç.Dr.Ersin GÜLSOY	“Iğdır Meyve ve Sebze Yetiştiriciliği Paneli” Meyvelerde Hasat ve Sonrası Ürün Kayıpları	24.05.2022
Doç. Dr. Mücahit PEHLUVAN, Doç.Dr.Ersin GÜLSOY, Doç.Dr Ramazan BOZHÜYÜK ,Dr.Öğr.Üyesi Tuncay KAYA,	“Kağızman MeyvecilikPaneli”Dut Yetiştiriciliği	19.12.2022

## 3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

## SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan

1. GULSOY, E., TARHAN, A., IZOL, E., DOĞRU ÇOKRAN B., ŞİMŞEK, M., 2022. A research on the chemical, mineral and fatty acid compositions of two almond cultivars grown as organic and conventional in southeastern Turkey. *Grasas Y Aceites* 73 (3):1-9.
2. Çirka, M., Tunçtürk, R., Kulaz, H., & Tunçtürk, M. (2022). Effects of salt stress on some growth parameters and biochemical changes in bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 21(3), 53-63.
3. Çirka, M. (2022). Determination of the effects of PGPR isolates and algae on plant growth in broad bean (*Vicia faba* L.) grown under water stress conditions. *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 21(6), 103–113. <https://doi.org/10.24326/asphc.2022.6.9c>
4. Çirka, M. (2022). Determination of the effects of urban sewage sludge and boron applications on seedling development and nutritional content of cowpea (*Vigna unguiculata* L.). *Journal of Elementology*, 27(4).
5. Eyduran, S., Akin, M., Ercisli, S., & Zeybekoğlu, E. (2022). Morphological and biochemical diversity in *Rosa* species. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 21(5), 163-171. <https://doi.org/10.24326/asp.hc.2022.5.14>
6. Akin, M., Eyduran, S.P., Gazioglu Sensoy, R.I., Eyduran, E. (2022). Defining Associations Between Berry Features of Wild Red Currant Accessions Utilizing Various Statistical Methods. *Erwerbs-Obstbau*. <https://doi.org/10.1007/s10341-022-00660-3>
7. Eyduran S.P., Akin M., Çelik M., Aliyev, P., Aykol, S., Eyduran, E. (2022). Forecasting Apple Production in Turkey. *Erwerbs-Obstbau*: <https://doi.org/10.1007/s10341-021-00627-w>

## SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1.

## SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Altay K., Pehlivan M., Aslantaş R. (2022). Aras Vadisi'nde yetişen yerel şeftali genotiplerinde (*Prunus persica* L.) varyasyonun değerlendirilmesi. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 12(3): 896-903.
2. BÜYÜKFIRAT, M., GÜLSOY, E., ASLANTAŞ., R. 2022. Yeşilyurt (Malatya) Yöresi Bademlerinin (*Prunus amygdalus* L.) Seleksiyonu. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 9(2): 377-386,
3. YAŞAR, Ö., GÜLSOY, E., ASLANTAŞ., R. ŞİMŞEK, M., 2022. Iğdır'da Yetiştirilen Yerli Kara Erik (*Prunus domestica* L.) Genotiplerinin Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Journal of Agriculture 2022; 5 (1) 31-38.
4. Çirka, M., Altuner, F., Eryiğit, T., Erol, O., & Bildirici, N. (2022). Effects of Vermicompost Applications on Some Yield and Yield Properties of Wheat. MAS Journal of Applied Sciences, 7(1), 146-156.
5. Çirka, M., Tunçtürk, R., Kulaz, H., Tunçtürk, M., Eryiğit, T., & Baran, İ. (2022). Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bakla (*Vicia Faba* L.) Bitkisinde Rizobakteri ve Alg Uygulamalarının Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(2), 1124-1133.
6. Çirka, M., kulaz, H., & Tunçtürk, R. (2022) Rizobakteri Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 27(2), 354-364.

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

- 1.KUŞ, E.,GÜLSOY, E. TAN B., ALWAZEER, TAN K.2022. Kağızman Uzun Elma (*Maluscommunis*) Çeşidinin Optimum Hasat Zamanının Belirlenmesi.34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi07-09 Eylül 2022. Bilecik/Türkiye
- 2.Kanojia, A., Ivanova, V., Akın,M.,Sujeeth, N., Gechev, T., Petrov, V. (2022). The Biostimulant Super Fifty Prime Enhances the Yield and Influences the Nutrient Distribution in Eggplant and Pepper. Plant Metals Conference, 30 August- 2 September, Ankara, Türkiye.
- 3.Akın,M.,Eyduran, S.P., Krauter, V. (2022). Comprehensive Bibliometric Review on Active Packaging. *Proceedings of First Circul-a-bility Conference 12-14 September, Ljubljana, Slovenia.*
- 4.Akın,M.,Eyduran, S.P. (2022). Bibliometric Study on Extracellular RNA. exRNA-PATH Annual Meeting, 14-16 June, Turin, Italy.
- 5.Akın,M.,Eyduran, S.P., Krauter, V. (2022). Bibliometric Literature Review on Sustainable Food Packaging. *23rd World Packaging Conference, 12-16 June, Bangkok, Thailand.*
- 6.Akın,M.,Eyduran, S.P., Reed, B.M. (2022). A Bibliometric Review on Citrus Cryopreservation. *Proceedings of In vitro Biology Meeting, 4-7 June, San Diego, California, USA.*

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

## KİTAPLAR

1.Bölüm Adı: Bir Gıda Olarak Kuşburnu'nun (*RosaSpp*) Fitokimyasal Özellikleri, İnsan Sağlığına Faydaları Ve Güncel Çalışmalar, GÜLSOY ERSİN, Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, Editör: Bolat Ali, Çavuş Vedat basım sayısı:1, Sayfa sayısı:344, ISBN:978-625-433-0, Bölüm Sayfaları: 223-232

#### 4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAPvs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Mustafa ÇİRKA	Fasulye, Arıtma Çamuru, Bor	10.000 TL

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Doç.Dr.Melekşen AKIN	Ayçiçeğinde ( <i>Helianthus annuus L.</i> ) parazit orbanşa ( <i>Orobanche cumana</i> ) karşı CRISPR temelli dayanımın geliştirilmesi (TUBİTAK 1001)	720 000 TL

--	--	--

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

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı

### 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

### 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarı Yıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön. L.	L.Üst.		Ön. L.	L.Üst.
Mücahit PEHLUVAN	10	2		8		10	
Ersin GÜLSOY	5	3		3			
Mustafa ÇİRKA	10	2		9			
Melekşen AKIN	10	2		8		10	
Tuncay KAYA	10	2		8		10	



## 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Mücahit PEHLUVAN	5	
Ersin GÜLSOY	3	
Mustafa ÇİRKA	1	
Melekşen AKIN	2	

## 10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayı
Ersin GÜLSOY	Yüksek Lisans	2
Mustafa ÇİRKA	Yüksek Lisans	1

## 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
6	7

## 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
	5	2		1	

## 13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.  
İĞDIR  
ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI  
BİRİM FAALİYET RAPORU  
(2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: Biyosistem Mühendisliği

**1. Personel**

**a. Akademik**

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof. Dr.	Şükrü İsmail İpek	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
Prof. Dr.	Senayi DÖNMEZ	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
Prof. Dr.	Sefa ALTIKAT	Biyosistem Mühendisliği
Doç. Dr.	Emrah KUŞ	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ

**b. İdari**

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Şükrü İsmail İPEK	Prof. Dr.	Bölüm Başkanı
Senayi DÖNMEZ	Prof. Dr.	Dekan
Sefa ALTIKAT	Prof. Dr.	Rektör Danışmanı
Emrah KUŞ	Doç. Dr.	Bölüm Başkan Vekili (Uygulamalı Bilimler Fakültesi Tapu Kadastro Bölümü)

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Prof. Dr. Sefa ALTIKAT	Ziraat Fakültesi Paneli	2022
Emrah Kuş	Panel: Klasik Ekim Yöntemleri ve Anıza Doğrudan Ekim	04.03.2022
Emrah Kuş	Webinar: Klasik Ekim Yöntemleri ve Anıza Doğrudan Ekim	10.05.2022

## 3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1. Çelik A., Altikat S. (2022). The effect of power harrow on the wheat residue cover and

residue incorporation into the tilled soil layer. Soil and Tillage Research, 215, 105202.

2. Altıkat, A., Alma, M.H., Altıkat, S. (2022). A comparative study of deep learning neural network architectures and sensitivity analyses for the prediction of color changes in biochar. International Journal of Energy Research, 46:20960-20974.
3. Küçükerdem, H., Altıkat, S. (2022). Evaluating effects of post-sowing compaction and sowing speed on soil properties, distribution of seed placement and second crop maize performance. Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America. 53:1,46-54.

#### SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Kuş, E, Yıldırım, Y., (2022). Evaluation of the Seed Flow Uniformity of the Fluted Feed Roller Designed for Coarse-Grained Seeds. Journal of Agriculture and Nature, vol. 25, no. 3, pp. 550–555.

2.

#### SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. S. UZUNOĞLU and E. KUŞ, Thermogravimetric Evaluation for the Pyrolysis Process of Pellets Produced from Quinoa and Amaranth Harvest Residues, Journal of Agriculture, vol. 5, no. 2, pp. 64–73, Dec. 2022.
2. S. ALTİKAT, M. H. ALMA, A. GÜLBE, H. K. KÜÇÜKERDEM, and E. KUŞ, “Effects of Different Power Levels Used in Microwave Drying Method on Color Changes of Oyster Mushroom Pleurotus Ostreatus,” Journal of the Institute of Science and Technology, vol. 12, no. 4, pp. 2045–2053, Dec. 2022.
3. Altıkat, S., Alma, M.H., Gulbe, A., Küçükerdem, H., Kuş, E. (2022). Effects of Different Power Levels Used in Microwave Drying Method on Color Changes of Oyster Mushroom (Pleurotus Ostreatus). Journal of the Institute of Science and Technology, 12(4): 2045 – 2053.

#### 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. S. UZUNOĞLU ve E. KUŞ., Kinoa (Chenopodium quinoa) ve Amaranth (Amaranthus caudatus) Hasat Artıklarından Üretilen Biyoyakıt Peletlerinin Termal (TGA/DTG) Analizi. 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, BİLECİK, 07-09 Eylül 2022.
2. E. KUŞ ve S. ALTİKAT, “Trüf Mantarı (Tuber sp) ve Yetiştiriciliğine Genel Bir Bakış,” 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, BİLECİK, 07-09 Eylül 2022.
3. E. KUŞ, E. GÜLSOY, B. TAN, D. ALWAZEER, and K. TAN, “Kağızman Uzun Elma Malus communis Çeşidinin Optimum Hasat Zamanının Belirlenmesi,” presented at the 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, BİLECİK, 07-09 Eylül 2022.
4. Van Gölü Su Seviyelerinin ICESat1 Altimetre Verileri ile İzlenmesi; Saka, F.; Tekeli A. E. ; Dönmez S.
5. Kuş, E., Altıkat, S. (2022). Trüf Mantarı ve Yetiştiriciliğine Genel Bakış. 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi. 7-9 Eylül, 2022. Bilecik/Türkiye.
6. Altıkat, A., Altıkat, S. (2022). Tarımsal Atık Yönetimi Sistemi: Iğdır Üniversitesi Örneği. 34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi. 7-9 Eylül, 2022. Bilecik/Türkiye.

#### KİTAPLAR

1. Bölüm Adı: Trüf Mantarı (Tuber Sp.) ve Yetiştiriciliğine Genel Bir Bakış, KUŞ EMRAH, ALTİKAT SEFA, (2022). Yayın Yeri: AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Editör: SAYINCI Bahadır, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 250, ISBN: 978-625-8125-00-9, Bölüm

Sayfaları:211 -228.

2. Bölüm Adı:Oluklu Makaralı Ekici Düzenli Mekanik Ekim Makinalarının Performansına Etkili Parametreler: Ayar Düzenleri ve Kalibrasyon, KUŞ EMRAH, (2022). Yayın Yeri:Gece Kitaplığı, Editör:Ümit Ayata, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:304, ISBN:978-625-430-565-8, Bölüm Sayfaları:215 -232.
3. Bölüm Adı:VacuumType Precision PlantersSettingsCalibrationandEffectiveParameters, KUŞ EMRAH, (2022). Yayın Yeri:Gece Kitaplığı, Editör:Özrenk Koray, Küçüker Emine, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:93, ISBN:978-625-430-056-1, Bölüm Sayfaları:25 -41.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

### 2. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, DAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Sefa ALTIKAT (Yürütücü) /TUBİTAK 1001 Programı	Toprak Agregasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Akıllı Cep Telefonu Uygulamasının Geliştirilmesi	430 000
Prof. Dr. Sefa ALTIKAT (Araştırmacı) TUBİTAK 1001 Programı	Solar Yöntemlerle Elde Edilen Sıcak Suyun Tarım Dışı Alanlardaki Yabancı Otların Kontrolünde Kullanılma Olanağının Araştırılması	400 000

### 3. Devam Eden Araştırma Projeleri(BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Araştırmacı	Araştırma Konusu			Maliyet

### 4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

## 5. 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. Şükrü İsmail İpek	5	3		6	3		14
Prof. Dr. Senayi DÖNMEZ	-	-	3	6	3		6
Prof. Dr. Sefa ALTIKAT	10	5		9	6		9
Doç. Dr. Emrah KUŞ	5	4		9	7		6

## 6. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Biyosistem Mühendisliği A.B.D.	14	1
Tarım Bilimleri A.B.D	1	
Biyomühendislik A.B.D	1	

## 7. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayı
Prof. Dr. Senayi DÖNMEZ	Yüksek Lisans	1

## 8. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
5	8

## 9. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Ağrı Tarım İl Müdürlüğü	1				
Biyosistem Mühendisliği		1	1	1	

## **10. Çevreye Yönelik Faaliyetler**

Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürlüğü görevi

Kompost Makinası Hibe Programından Yararlanma

T.C.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
BİTKİ KORUMA BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU (2022  
TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :BİTKİ KORUMA

**1. Personel**

**a. Akademik**

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Doç.Dr.	Celalettin GÖZÜAÇIK	Entomoloji
Dr.Öğr.Üyesi	Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Fitopatoloji
Dr.Öğr.Üyesi	Ramazan GÜRBÜZ	Fitopatoloji
Dr.Öğr.Üyesi	Tuba GENÇ KESİMCİ	Fitopatoloji
Doç. Dr.	Neslihan GÜLTEKİN	Entomoloji
Dr. Öğr. Üyesi	Mustafa AKBABA	Fitopatoloji
Arş.Gör.	Dilek DOĞAN	Entomoloji

**b. İdari**

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Celalettin GÖZÜAÇIK	Doç.Dr.	Bölüm Başkanı
Ramazan GÜRBÜZ	Dr. Öğr. Üyesi	Dekan Yardımcısı

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Celalettin GÖZÜAÇIK	The Determination of Population Fluctuation and Alternative Hosts of Alfalfa Seed Chalcid, <i>Bruchophagus roddei</i> Gussakovskiy, 1933 (Hymenoptera: Eurytomidae) in Alfalfa Plant in Iğdır Province. International Scientific Research Congress Dedicated to the 30th Anniversary of Baku Eurasia University	28-30 April 2022
Ramazan GÜRBÜZ	DETERMINATION OF WEED PROBLEMS and CHEMICAL CONTROL STATUS OF ŞANLIURFA PROVINCE <b>Etkinlik Adı:</b> III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS 18-19 November 2022 SIIRT, TÜRKİYE	18-19 November 2022
Ramazan GÜRBÜZ	WEED PROBLEM IN SUGAR BEET ( <i>Beta vulgaris</i> L.) CULTIVATION AREAS; THE CASE OF AĞRI PROVINCE Uluslararası	18-19 November 2022

	Etkinlik Adı: III. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS 18-19 November 2022 SIIRT, TÜRKİYE	
Ramazan GÜRBÜZ	THE EFFECT OF ORGANIC MULCH MATERIALS ON WEED CONTROL IN CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS L.) CULTIVATION Uluslararası Etkinlik Adı: IV- INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University May 27-28, 2022 Van Yüzüncü Yıl University / Van, Türkiye	Mayıs 27-28, 2022

### 3. Bilimsel Faaliyetler

<b>MAKALELER</b>	
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan</b>	
1.	Gültekin N. 2022. New faunistic, ecological and morphological data on two semi-aquatic species of <i>Arthrostenus Schoenherr, 1826</i> (Curculionidae: Brachycerinae, Erihrinini) from Aras River valley in Turkey. <i>Aquatic Insects</i> , 43(1): 55–66. (SCI-Expanded, Q3).
2.	Kahramanoğlu İbrahim, Panfilova Olga, Genç Kesimci Tuba, Usanmaz Bozhüyük Ayşe, Gürbüz Ramazan, Alptekin Harun, 2022. Control of Postharvest Gray Mold at Strawberry Fruits Caused by <i>Botrytis cinerea</i> and Improving Fruit Storability through <i>Origanum onites</i> L. and <i>Ziziphora clinopodioides</i> L. Volatile Essential Oils 2. Determination of Minimum Doses of Imazamox for Controlling <i>Xanthium strumarium</i> L. and <i>Chenopodium album</i> L. in Bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.). <i>Agronomy</i> . <a href="http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12020389">http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12020389</a> .
3.	Genç Kesimci, T., Durak, E., & Demirci, E. (2022). Rhizoctonia species from strawberry plants in Erzincan, Turkey: Anastomosis Groups and Pathogenicity. <i>Journal Of Animal and Plant Sciences-Japs</i> , 32(3).
4.	Kahramanoğlu, İ., Panfilova, O., Genç Kesimci, T., Bozhüyük, A. U., Gürbüz, R., & Alptekin, H. (2022). Control of postharvest gray mold at strawberry fruits caused by <i>Botrytis cinerea</i> and improving fruit storability through <i>Origanum onites</i> L. and <i>Ziziphora clinopodioides</i> L. volatile essential oils. <i>Agronomy</i> , 12(2), 389.
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan</b>	
1.	Çerçi B., Gültekin N., Gözüaçık C., Güçlü M.G. & Doğan D., 2022. Contribution to the Heteroptera (Hemiptera) fauna of Anatolia with new records for Turkey. <i>Journal of Insect Biodiversity</i> , 36(1): 1-35. (SCI-ESCI)
2.	Konstantinov A. S., Gültekin L. & Gültekin N. (in press). Observations of feeding damage of some Turkish leaf beetles (Chrysomelidae) with new masquerade and host plant records. <i>Journal of Insect Biodiversity</i> , (SCI-ESCI)
3.	Gültekin N. (in press). Study of types of the <i>Arthrostenus Schoenherr</i> in C. J. Schoenherr collection, with a new synonymy (Coleoptera: Curculionidae). <i>Journal of Insect Biodiversity</i> , (SCI-ESCI)
4.	Gültekin N. & Gözüaçık C., 2022. A lentil plant feeder weevil <i>Mesagroicus depressipennis</i> Pic, 1897 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) from southeast Anatolia. <i>Munis Entomology and Zoology</i> , 17(1): 583-588.
5.	Açıkgöz M, Gözüaçık C 2022. İğdir ve Çevre İllerde Hububat Ekili Alanlarında Süne, <i>Eurygaster</i> spp. (Hemiptera: Scutelleridae)'nin Ergin Parazitleri ve Parazitlenme Oranlarının Belirlenmesi. <i>KSÜ Tarım ve Doğa Derg</i> 25 (Ek Sayı 1): 137-142. <a href="https://doi.org/10.18016/ksutarimdaga.vi.999546">https://doi.org/10.18016/ksutarimdaga.vi.999546</a> .
6.	Gözüaçık C., Akın K., Seven E., Türkoğlu M., 2022. Surveys on the Pyraloidea and Geometridae (Lepidoptera) Fauna of Mount Ararat and Its Surroundings. <i>Erzincan University, Journal of Science and Technology</i> , 15(2), 515-532.
7.	Açıkgöz M, Gözüaçık C, 2022. Studies on <i>Eurygaster Laporte, 1832</i> Species (Hemiptera: Scutelleridae) and Damage Situations in Cereal Cultivation Fields of İğdir Province. <i>Journal of the Institute of Science and Technology</i> , 12(4): 1942 - 1948.
8.	Çerçi B., Gültekin N., Gözüaçık C., Güçlü M.G. & Doğan D., 2022. Contribution to the Heteroptera (Hemiptera) fauna of Anatolia with new records for Turkey. <i>Journal of Insect Biodiversity</i> , 36(1): 1-35. (SCI-ESCI)



9. Subaşı Y., Gözüaçık C., Gültekin L. 2022. Doğu Anadolu Bölgesinde *Bruchophagus roddi* Gussakovskiy, 1933 (Hymenoptera: Eurytomidae)'nin Yonca Tohumlarındaki Bulaşıklık Oranı Üzerinde Araştırmalar. ANADOLU, J. of AARI 2022, 32 (2): 182-189. DOI: 10.18615/anadolu.1224503.
10. Gültekin, N. & Gözüaçık, C. 2022. A lentil plant feeder weevil *Mesagroicus depressipennis* Pic, 1897 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) from Southeast Anatolia. *Munis Entomology & Zoology*, 17 (1): 583-588.
11. Gözüaçık, C. & Subaşı, Y. 2022. The synopsis of *Bruchophagus ashmeadi* (Hymenoptera: Eurytomidae) from East Anatolia of Turkey. *Munis Entomology & Zoology*, 17 (supplement): 1675-1679.
12. Gözüaçık, C. & Subaşı, Y. 2022. Investigations on the native parasitoids of *Bruchophagus roddi* Gussakovskiy (Hymenoptera: Eurytomidae) in alfalfa seed. *Munis Entomology & Zoology*, 17 (supplement): 1696-1699.
13. Parin Elmas, GÜRBÜZ RAMAZAN 2022. Iğdır İli Elma Bahçelerinde Görülen Yabancı Ot Florasının Belirlenmesi ve Bölge Çiftçisinin Sorunları Çözmedeki Yaklaşımları. *Commagene Journal of Biology*.
14. Alptekin Harun, GÜRBÜZ RAMAZAN, ÖZKAN ABDULLAH, USANMAZ BOZHÜYÜK AYŞE 2022. Mardin İli Yabancı Ot Sorunu ve Kimyasal Mücadele Durumunun Belirlenmesi. *Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*
15. GÜRBÜZ RAMAZAN, Alptekin Harun 2022. The efficiency of some post-emergence herbicides for controlling problematic weeds of lawn areas. *Proceedings on applied botany, genetics and breeding*.
16. Alptekin Harun, GÜRBÜZ RAMAZAN 2022. The Effect of Organic Mulch Materials on Weed Control in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Cultivation. *Journal of Agriculture*
17. USANMAZ BOZHÜYÜK AYŞE, GÜRBÜZ RAMAZAN, Alptekin Harun, Kaycı Haşim, 2022. The Use of Different Waste Mulch Materials Against Weeds Which are Problems in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Cultivation. *Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences*
18. AKELMA ZÜLKÜF, GÜRBÜZ RAMAZAN, Alptekin Harun 2022. Determination of Weed Problems in Tomato Production Areas of Iğdır Province in Türkiye. *Turkish Journal of Weed Science*.
19. TÜLEK Cemal, GÜRBÜZ RAMAZAN, Alptekin Harun 2022. Organik Malç Materyallerinin Domateste (*Solanum lycopersicum* L.) Yabancı Ot Kontrolüne Etkisi. *Journal of Agriculture*.
20. Dönmez MF, Uysal Şahin B, Usanmaz Bozhüyük A. 2022. Antibacterial activity of plant essential oils obtained from *Satureja species* against *Xanthomonas phaseolipv.* *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(1): 91-103. DOI: 10.21597/jist.867758.
21. Temel I, Dönmez MF. 2022. Bakteriyel Meyve Lekesi Etmeni *Acidovorax citrulli*'ye Karşı Dayanıklılık Kaynaklarının Belirlenmesi. *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 12(4): 1949 – 1959. DOI: 10.21597/jist.1171735.
22. Genç Kesimci T, Dönmez MF. 2022. Çilekte *Botrytis cinerea*'ya Karşı Bakterilerin Antagonist Etkilerinin İn Vitro Koşullarda Belirlenmesi. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 27 (3): 535-547. DOI: 10.53433/yyufbed.1089390.
23. Acar O, Pırlak L, Dönmez MF. 2022. Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Growth, Yield and Fruit Quality of Pomegranate (*Punica granatum* L.). *Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences*, 36 (2), 247-252. DOI: 10.15316/SJAFS.2022.032.
24. Genç Kesimci, T., Cafer, E., & Demirci, E. (2022). Bakla bitkilerinde kök çürüklüğüne neden olan *Rhizoctonia* türlerinin anastomosis grupları ve patojeniteleri. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(2), 550-562.
25. Genç Kesimci, T., & Demirci, E. (2022). Çilekte *Verticillium dahliae*'ya karşı biyoetmen olarak *Clonostachys* türlerinin etkileri. *Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi*, 8(3), 462-474.
26. Genç Kesimci, T., & Dönmez, M. F. (2022). Çilekte *Botrytis cinerea*'ya karşı bakterilerin antagonist etkilerinin in vitro koşullarda belirlenmesi. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 27(3), 535-547.

**SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde  
Yayımlanan**

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Subaşı Y., Gözüaçık C., 2022. The Determination Of Population Fluctuation And Alternative Hosts Of Alfalfa Seed Chalcid, *Bruchophagus roddi* Gussakovskiy, 1933 (Hymenoptera: Eurytomidae) In Alfalfa Plant In Iğdır Province. International Scientific Research Congress Dedicated To The 30th Anniversary Of Baku Eurasia University
2. Alptekin Harun, Özkan Abdullah, Gürbüz Ramazan 2022. Determination Of Weed Problems And Chemical Control Status Of Şanlıurfa Province. III. International Sırt Scientific Research Congress 18-19 November 2022 Sırt, Türkiye
3. Yavuz Hanifi, Gürbüz Ramazan, Alptekin Harun 2022. Weed Problem In Sugar Beet (*Beta Vulgaris* L.) Cultivation Areas; The Case Of Ağrı Province. III. International Sırt Scientific Research Congress 18-19 November 2022 Sırt, Türkiye
4. Gürbüz Ramazan, Alptekin Harun 2022. The Effect Of Organic Mulch Materials On Weed Control In Cucumber (*Cucumis Sativus* L.) Cultivation. IV- International Conference Of Food, Agriculture, And Veterinary Sciences On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University May 27-28, 2022 Van Yüzüncü Yıl University / Van, Türkiye

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

## KİTAPLAR

1. Gültekin N., 2022. Türkiye’de yayılış gösteren depolanmış gıda akarları (Acari) ve zararları. İstilacı Zararlı Türler ve Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar. Paradigma Akademi Yayınları.
2. Gözüaçık C., 2022. Yonca Hortumlu Böceği, *Hyperapostuca* (Gyllenhal, 1813) (Coleoptera: Curculionidae)
3. Gözüaçık C., Güven M., Doğan D., 2022. Yeşil Gübrelemenin Böcekler Üzerine Etkileri
4. Gürbüz R., Alptekin H., Koç E. 2022. Yabancı Ot Kontrolünde Yeşil Gübre Kullanımı
5. Genç-Kesimci T. (2022). Toprak kaynaklı fungal hastalıklarla mücadelede yeşil gübreleme. Özyazıcı MA, Açıkbaş S (Ed), Yeşil gübreleme (231-270).

#### 4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAPvs.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Celalettin GÖZÜAÇIK	Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Sitonini Gıstel, 1848 türleri ile konukçularının belirlenmesi ve bu türlerin tarımsal yönden değerlendirilmesi (TUBİTAK-1200352)	43.500 TL
Mustafa AKBABA	Aras Havzası Kayısı Üretim Alanlarında Bakteriyel Kanser Etmenlerinin Dağılımı Üzerine Etkili Faktörlerin CBS ile Analizi (TUBİTAK-1200825)	41.820,00 TL

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Bazı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Rhizobakteri İrklarının Kısıtlı Sulama Uygulamalarında Çilekte Verim, Kalite ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi	518 200 TL
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Domates Bakteriyel Solgunluk Hastalığı ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> ) 'nın Biyolojik Kontrolünde Farklı Bakteri Strainlerinin Kullanımı (BAP)	4.997,30 TL
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Domateste ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Solgunluk Hastalığına Neden Olan <i>Fusarium solani</i> Sacc. (Michelia, 1881)' ye Karşı Farklı Bakteri	4.998,16 TL

	Strainlerinin Antagonistik Etkilerinin Araştırılması (BAP)	
Ramazan GÜRBÜZ	Solar Yöntemlerle Elde Edilen Sıcak Suyun Tarım Dışı Alanlardaki Yabancı Otların Kontrolünde Kullanılma Olanığının Araştırılması (TUBİTAK)	400.000 TL civarı (Bütçe daha açıklanmadı)
Celalettin GÖZÜAÇIK	Kuzey Kıbrıs Tahıl Alanlarında <i>Mayetiola destructor</i> (Diptera: Cecidomyiidae) ve <i>Pyrenophora graminea</i> Karşı Ekim ve Mücadele Zamanlarının Araştırılması. (KKTC)	100000 TL
Celalettin GÖZÜAÇIK	Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Kiraz ve Vişnelerde Zararlı Kiraz Sülüğü, <i>Caliroacerasi</i> (L.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)'nin Biyokolojisi ve Mücadelesi. (TAGEM)	170000 TL
Celalettin GÖZÜAÇIK	İğdirli <i>Cleonini</i> ve <i>Tanymecini</i> (Coleoptera: Curculionidae) Tür Çeşitliliğinin Belirlenmesi. Proje No: 2019-FBE-A14	12000 TL
Celalettin GÖZÜAÇIK Dilek DOĞAN	İğdir İlinde Meyvede Beslenen Lepidoptera Türleri Üzerinde Biyokolojik Araştırmalar. Proje No: ZİF0720A20 (BAP)	12000 TL
Mustafa AKBABA	Aras Havzası Kayısı Üretim Alanlarında Bakteriyel Kanser Etmenlerinin Dağılımı Üzerine Etkili Faktörlerin CBS ile Analizi konulu ve 1002-Hızlı Destek Programı" kapsamında kabul edilen TUBİTAK 1200825 No'lu proje (15.02.2021- ...)	41.820 TL
Mustafa AKBABA	Tuz Stresi Altındaki Bazı Domates ( <i>Solanum Lycopersicum</i> L.) Çeşitlerinde Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Endofitik Kök Bakterilerinin Etkilerinin Araştırılması konulu İğdir Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından desteklenen TBY0921A01 No'lu proje (21.09.2021- ...),	11.998 TL
Mustafa AKBABA	Domates ( <i>Solanum Lycopersicum</i> L., Solanaceae) Bitkilerinden İzole Edilen Endofitik Kök Bakterilerinin İn Vitro Koşullarda Bitki Gelişimini Teşvik Edici Aktivitelerinin Ve Tuz Stresi Altında Yaşama Kabiliyetlerinin Araştırılması konulu İğdir Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından desteklenen ZİF1021A03 No'lu proje (22.10.2021- ...),	11.962,84 TL
Tuba GENÇ KESİMCİ	İğdir İlinde Domates Bitkilerinden İzole Edilen <i>Rhizoctonia</i> Türlerinin Anastomosis Grupları ve Patojeniteleri	5.982,60 TL
Neslihan GÜLTEKİN	Gültekin L., Dorofeyev V.I., Korotyaev B.A., Volkovitsh M.G., Konstantinov A.S., Yıldırım E., Gültekin N., Ismailova M. Sh., Sevindi C., Akpınar C. 2022. Biyoçeşitlilik & Taksonomi Laboratuvar Üniteleri, Müze-Sergi Uygulamaları ve Prototip Araştırmalar. Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, FBG-2022-10546.	2.414.929,00 ₺
Neslihan GÜLTEKİN	Gültekin L., Yıldırım E., İrmak M. A., Gültekin N., Bilge C., Akpınar C. 2022. Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Eğitim Araştırma ve Sergi Uygulamaları. Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	2.414.929,00 ₺

	Koordinasyon Birimi, FBG-2022-11364.	
--	--------------------------------------	--

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

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Bitki Koruma				
Celalettin GÖZÜAÇIK	3	6	2	6
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	2	3	1	4
Tuba GENÇ KESİMCİ	1	2	-	-

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

#### 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Celalettin GÖZÜAÇIK	5	6		6	21		9
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	10	12		9	6		9
Ramazan GÜRBÜZ	5	3		3	3		3
Tuba GENÇ KESİMCİ	10	11		3	8		3
Neslihan GÜLTEKİN	10	-	-	-	-	-	-
Mustafa AKBABA	8			2	6		

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

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Celalettin GÖZÜAÇIK	1	6
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	6	2
Ramazan GÜRBÜZ	12	4
Tuba GENÇ KESİMCİ	4	-
Neslihan GÜLTEKİN	-	1

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

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
--------------------------	------	--------

Celalettin GÖZÜAÇIK	Yüksek Lisans	8
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Yüksek Lisans	2
Ramazan GÜRBÜZ	Yüksek Lisans	5
Tuba GENÇ KESİMCİ	Yüksek Lisans	1
Neslihan GÜLTEKİN	Yüksek Lisans	1

### 11. Yayın Sayıları

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Celalettin GÖZÜAÇIK	3	5
Mesude Figen YEŞİLDAĞ	2	2
Ramazan GÜRBÜZ	-	7
Neslihan GÜLTEKİN		6
Tuba GENÇ KESİMCİ	3	2
Mustafa AKBABA		

### 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm(Bitki Koruma)	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Celalettin GÖZÜAÇIK		1		1	
Ramazan GÜRBÜZ		1			3
Tuba GENÇ KESİMCİ		1			
Mustafa AKBABA				1	

### 13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI  
BİRİM FAALİYET RAPORU

(2022 TAKVİMİYİLİ  
İÇİN)

**BÖLÜMÜ : TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ**

**1. Personel**

**a. Akademik**

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
Prof. Dr.	Ahmet Zafer TEL	TarımsalBiyoteknoloji
Doç. Dr.	Arzu ÜNAL	TarımsalBiyoteknoloji
Dr. Öğr. Üyesi	Kaan HÜRKAN	TarımsalBiyoteknoloji
Dr. Öğr. Üyesi	Adnan AYDIN	TarımsalBiyoteknoloji
Dr. Öğr. Üyesi	Barış EREN	TarımsalBiyoteknoloji
Dr. Öğr. Üyesi	Fatih DEMİREL	TarımsalBiyoteknoloji

**b. İdari**

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi
Adnan AYDIN	Dr. Öğr. Üyesi	TarımsalBiyoteknolojiBölümBaşkanı,
Arzu ÜNAL	Doçent	Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Yönetim Kurulu Üyesi Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi
Fatih DEMİREL	Dr. Öğr. Üyesi	Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi

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

Öğretim Elemanının	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

### 3. Bilimsel Faaliyetler

<b>MAKALELER</b>	
<b>SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan</b>	
1. E.Özden, A.Şeyran, M.Z.Koçak, A.M.Kumlay, <b>A.Z.Tel</b> , M.H.Alma. Determination of natural distribution areas and some agro-morphological characteristics with sexual dimorphism of wild asparagus ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) in Iğdır plain-Turkey. Springer, Genet Resour Crop Evol. <a href="https://doi.org/10.1007/s10722-022-01440-4">https://doi.org/10.1007/s10722-022-01440-4</a> , (2022).	
2. İ.Gülçin, Z.Bingöl, P.Taslîmi, A.C.Gören, S.H.Alwasel, <b>A.Z.Tel</b> . Polyphenol Contents, Potential Antioxidant, Anticholinergic and Antidiabetic Properties of Mountain Mint ( <i>Cyclotrichium leucotrichum</i> ) Chem. Biodiversity, 19, e202100775, (2022).	
3. <b>Ünal A.</b> , Subaşı S. A., Malkoç S., Ocak İ., Korcan S.E., Koçak Y. E., Yurdugül S., Yaman H., Şanal T., Keçeli A., (2022). Potential of Fungal Thermostable Alpha Amylase Enzyme Isolated from Hot Springs of Central Anatolia (Turkey) in Wheat Bread Quality. <i>Food Bioscience</i> . 45 (2022) 101492. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101492">https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101492</a>	
4. Palaz, E. B., <b>Demirel, F.</b> , Adali, S., Demirel, S., & Yılmaz, A. (2022). Genetic relationships of salep orchid species and gene flow among Serapias vomeracea × Anacamptis morio hybrids. <i>Plant Biotechnology Reports</i> , 1-13. <a href="https://dx.doi.org/10.1007/s11816-022-00782-">https://dx.doi.org/10.1007/s11816-022-00782-</a>	
5. <b>Eren, B.</b> , Keskin, B., <b>Demirel, F.</b> , Demirel, S., Türkoğlu, A., Yılmaz, A., & Haliloğlu, K. (2022). Assessment of genetic diversity and population structure in local alfalfa genotypes using iPBS molecular markers. <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> , 1-	
6. <b>Hürkan, K.</b> (2022). Employing Barcode High-Resolution Melting Technique for Authentication of Apricot Cultivars. <i>Journal of Agricultural Sciences</i> , 28 (2), 251-258. DOI:	
7. Kurt, F., Filiz, E. and <b>Aydın, A.</b> Sulfite Reductase ( <i>SiR</i> ) Gene in Rice ( <i>Oryza sativa</i> ): Bioinformatics and Expression Analyses Under Salt and Drought Stresses. <i>J Plant Growth Regul</i> <b>41</b> , 2246–2260 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s00344-021-10438-8">https://doi.org/10.1007/s00344-021-10438-8</a>	
<b>SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli</b>	
1. Aşci F., <b>Unal A.</b> , Demir Şimşek S. (2022). Isolation and Expression Analysis of Meristem Gene CLV2 and Carpel Generation Gene (CRC) from Multi-Carpel Structure of <i>Thermopsis turcica</i> . <i>Advances in Bioscience and Biotechnology</i> , 13, 479-498.	
2. Asci F., <b>Unal A.</b> , Hacımurat N. (2022). A Comparative Study and Quantitative Characterization of <i>Hydrachna Globosa</i> , <i>Hydryphantes Dispar</i> and <i>Limnesia Fulgida</i> (Acari, Hydrachnidia) Species through Spectrophotometric Techniques <b>Open Access Journal of</b>	
<b>SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde</b>	

1. **A.Z.Tel**, İ.Ortaç, E.Özusu (2022). A research on the flora and general vegetation structures of some caves and potholes (Mersin/Türkiye). *Biological Diversity and Conservation*. DOI: 10.46309/biodicon.2022.1180111 15/3 (2022) 356-368
2. **A.Z.Tel**, İ.Ortaç, E.Özusu (2022). A floristic study on some natural and cultural sites of Adana (Türkiye) province. *Anatolian Journal of Botany* 6(2): 92-103.
3. O.Said, Y. Aksüt, R.E.Yardımcı, S. Karataş, H. Yiğit, **A.Z.Tel**, N.Arda. Antioxidant and Antibacterial Activities of Methanol Extracts from Various Plant Parts of Pomegranate and Anatolian Black Pine. *Curr. Pers. MAPs*, (2022); 5(1): 50-62, (2022).
4. **Demirel, F.**, Gürcan, K., & Akar, T., (2022). Molecular Characterization and Assessment of Population Structure of Hulled Wheats. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 25(Ek Sayı 1), 192-199.
5. Yılmaz, A., Yılmaz, H., Turan, S., Celik, A., Nadeem, M. A., **Demirel, F.**, **Eren, B.**, ... & Arslan, M. (2022). Biotechnological Advancements in Coriander (*Coriandrum sativum* L.). *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (35), 203-220.  
<https://doi.org/10.31500/ajet.1079225>
6. **Hürkan, K.** (2022). Synthetic Strigolactone Regulates Some Stress Related Genes and Transcription Factors on Tomato (*Lycopersium esculentum* L.). *Journal of Agriculture*, 5

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak

1. MEHMET ZEKİ KOÇAK, **FATİH DEMİREL**, **BARIŞ EREN** Farklı Yetiştirme Ortamlarının Keten (*Linum usitatissimum* L.)'in Çimlenmesi Üzerine Etkisi (02.03.2022) , 2. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES
2. MEHMET ZEKİ KOÇAK, **BARIŞ EREN**, **FATİH DEMİREL**. Path analysis on character association in some emmer wheat landraces. (21.03.2022) , 2. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH
3. **Barış EREN**, **Fatih DEMİREL**. Bibliometric Analysis Of Stress-Based And Dna Methylation Studies In Wheat Plant. III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH held on November 18-19, 2022, Siirt University, Türkiye
4. Ay, N., **Hürkan, K.**, 2022. A Novel High-Resolution Melting Method for Detection of Adulteration on Pistachio (*Pistacia vera* L.).
6. **Hürkan, K.**, 2022. Sentetik Strigolaktonun Domateste (*Solanum lycopersicum* L.) Tuzlu Şartlarda Stres İle İlişkili Bazı Genler Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. 1st International Conference on Innovative Academic Studies. September 10-13, Konya, Türkiye
7. **Hürkan, K.**, 2022. DNA Temelli Yüksek Çözünürlüklü Erime (HRM) Yönteminin Gıda Analizlerinde Kullanımı. 3. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Bilimsel Araştırmalar Kongresi: 28-30.09.2022, Konya

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak

1.

## KİTAPLAR

1. Tarımsal Üretimde, Tarımsal Kirliliğin Ayak İzleri  
Bölüm Adı: Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Çevresel Etkileri, **DEMİREL FATİH**, **DEMİREL SERAP**, **EREN BARIŞ**, Yayın Yeri: iksad publishing house, Editör: Kökten Kağan İnci H. Sevma Basım sayısı: 1 Sayfa sayısı: 476 ISBN: 978-625-



2. Modern Tarım Uygulamaları Bölüm Adı: Transgenik Bitki Üretimi, <b>EREN BARIŞ, DEMİREL FATİH, KOÇAK MEHMET ZEKİ</b> , Yayın Yeri: iksad publishing house, Editör: Yılmaz Abdurrahim, Soysal Sinan Basım sayısı: 1 Sayfa sayısı: 325 ISBN: 978-625-8405-14-9 Bölüm
3. FARKLI YAKLAŞIMLARLA TARIMA YENİDEN BAKIŞ Bölüm Adı: Moleküler Bitki Islahı, DEMİREL SERAP, <b>EREN BARIŞ, KOÇAK MEHMET ZEKİ, DEMİREL FATİH</b> , Yayın Yeri: Orient Yayınları, Editör: Satar Ali, Gül İsmail, Haspolat Yusuf Kenan Basım sayısı: 1 Sayfa sayısı: 598 ISBN: 978-975-6124-98-7
4. Bahçe Bitkileri Faaliyetlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar-2 Bölüm Adı: BEZELYEDE (Pisum sativum L.) MOLEKÜLER MARKÖR UYGULAMALARI; GENETİK ÇEŞİTLİLİK VE ISLAH, DEMİREL SERAP, <b>DEMİREL FATİH</b> , Yayın Yeri: iksad publishing house, Editör: Çakır Atilla, Odabaşoğlu Mehmet İlhan, İşlek Fırat, Basım sayısı: 1, Sayfa sayısı: 438, ISBN: 978-625-8246-36-0, Bölüm Sayfaları: 57 -75
5. Bahçe Bitkileri Faaliyetlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar-2 Bölüm Adı: FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) ÜRETİMİNDE MEVCUT DURUM VE BİYOTEKNOLOJİ ÇALIŞMALARI ÜZERİNE BİBLİYOMETRİK ANALİZ, <b>DEMİREL FATİH, DEMİREL SERAP</b> , Yayın Yeri: iksad publishing house, Editör: Çakır Atilla,
6. Uygur Göçer, E., <b>Hürkan, K.</b> , 2022. Tarımda Moleküler Devrim. Farklı Yaklaşımlarla Tarıma Yeniden Bakış (ed. Ali Satar, İsmail Gül, Yusuf Kenan Haspolat). nn 453-476 Ankara: Orient Yayınları 1. Basım 2022 ISBN: 978-975-6124-98-7

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL (Danışman)	Ağrı ve Bayburt İlleri Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Kayıt Altına Alınması Kurum : Tarım ve Orman Bakanlığı Bölge Müdürlüğü. Proje No : 2021/73265 Proje Yöneticisi: Aktel Çevre Danışmanlık Müşavirlik ve Mühendislik Limited Şirketi	13.
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL (Danışman)	Çilingöz Nolu Maden İşletme Ruhsatlı Sahaiçin Madencilik Faaliyetleri Değerlendirme Raporu (12 Mayıs 2022 – 31 Ağustos 2022) Kurum : Tarım ve Orman Bakanlığı Bölge Müdürlüğü.	4687 13.

	ProjeYöneticisi: PLUTO EnerjiYatırım A.Ş.	
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL (Danışman)	KuyucukGölü (Ramsar Alanı) Sulak Alan RevizeYönetimPlanı (1 Eylül 2022 – 01 Temmuz 2022) Kurum : TarımveOrmanBakanlığı, DoğaKorumaveMilliParklarGenelMüdürlüğü ProjeYöneticisi: BELDA BeldeProjeDanışmanlıkve Tic. Ltd. Şti.	
Arzu ÜNAL (Yürütücü)	Mardin, Diyarbakır, ŞırnakYöresindeEkimiYapılanYerelMakarnalıkBuğdayın (Sorgül: <i>Triticum durum</i> L.) Toplanmasıve DNA Barkodlaması	30.300 TL TürkiyeTohumcularBirliği (TÜRKTÖB) Projesi TÜRKTÖB/2020/SSP/1
Fatih DEMİRREL (araştırmacı), Barış EREN (araştırmacı)	KuraklıkStresineMaruz Kalan Siyezbuğdayında (Triticummonococcum) GenetikveEpigenetikDeğişikliklerÜzerinePutresininEt kisininBelirlenmesi	31000 TL YükseköğretimKurumlarıtarafından desteklibilimselaraştırmaprojesi
Kaan HÜRKAN (Araştırmacı)	Mardin, Diyarbakır, ŞırnakYöresindeEkimiYapılanYerelMakarnalıkBuğdayın (Sorgül: <i>Triticum durum</i> L.) Toplanmasıve DNA Barkodlaması	30.300 TL TürkiyeTohumcularBirliği (TÜRKTÖB) Projesi TÜRKTÖB/2020/SSP/1
Kaan HÜRKAN (Araştırmacı)	Aras HavzasıKayısıÜretimAlanlarındaBakteriyelKanserEtmenlerininDağılımıÜzerineEtkiliFaktörlerinCbs İle Analizi	45.000TL TÜBİTAK 1002

Kaan HÜRKAN (Araştırmacı)	Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Sitonini Gistel, Türleri İle Konukçularının Belirlenmesi Ve Türlerin Tarımsal Yönden Değerlendirilmesi	184845.000 TL Bu TUBİTAK 1002
---------------------------	---	----------------------------------

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Arzu ÜNAL (Yürütücü)	Amilaz Enzimi Üreten Yerli Fungus İzolatlarının DNA Barkodlaması	9.945,60 TL BAP Projesi - Iğdır Üniversitesi
Arzu ÜNAL (Yürütücü)	Mardin Yöresinde Ekimi Yapılan Yerel Makarnalık Buğdayın (Sorgül: <i>Triticum durum</i> L.) Toplanması ve DNA Barkodlaması	5.999,79 TL BAP Projesi - Iğdır Üniversitesi
Arzu ÜNAL (Danışman)	Türkiye Milli Botanik Bahçesi Bitki Genetik Kaynakları Yönetimi Projesi	50.000 TL Tarım ve Orman Bakanlığı TAGEM Projesi TAGEM-1949
Fatih DEMIREL (Araştırmacı)	Tuzluluk Stresi Altındaki Nohutta ( <i>Cicer arietinum</i> L.) Absisik Asit Uygulamasının Fizyolojik ve Moleküler Etkilerinin Epigenetik ve İfadesi Düzeyinde Belirlenmesi	130.000 TL Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi
Fatih DEMIREL (Yürütücü)	Tuzluluk Stresive Absisik Asit Etkisinin Fasulyede ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Epigenetik Değişimlerinin Moleküler Yöntemle Belirlenmesi	10.000 TL Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi
Barış EREN (Yürütücü)	Tuzluluk Stresive Absisik Asit Etkisinin Mısır ( <i>Zea mays</i> L.) Epigenetik Değişimlerinin Moleküler Yöntemle Belirlenmesi	10.000 TL Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi
Barış EREN	Bazı Yonca Genotiplerinin Markörleri Kullanılarak Moleküler Karakterizasyonu	IPBS 12.000 TL Yükseköğretim Kurumları

(Yürütücü)		arafından destekli bilimsel araştırma projesi
Fatih DEMİREL (Araştırmacı)		
Kaan HÜRKAN (Yürütücü)	Öğrencilerin Biyoteknoloji Ürünleri Hakkında Bilgi Düzeyine Ürünlere Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi: Ağrı İli Doğubeyazıt İlçesi Örneği	10.000 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Yürütücü)	Pamuk Genomunda Bulunan Mikrosatellit Bölgelerinde Epiallellerin Araştırılması	19.957 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Yürütücü)	Moleküler Markırlar Kullanılarak Bazı Çörekotu Türlerinin Karakterizasyonu	9.999 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Yürütücü)	Çim Alanlarında Kullanılan İngiliz Çimi (Lolium perenne L.) Bitkisinin Tuzluluk, Kuraklık ve Stresinde Rastgele Genlerdeki Metilasyon Değişimlerinin Belirlenmesi	5.959 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Yürütücü)	Tuzluluk ve Kuraklık Stresine Maruz Kalan Fesleğen (Ocimum basilicum (Genovese)) Bitkilerinde Çapraz Adaptasyon Toleransı	5.668 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Araştırmacı)	ALS ve ACCase İnhibitörü Herbisitlerin Avena fatua'nın Dayanıklı ve Hassas Bireyleri Üzerindeki Etkilerinin Epigenetik Mekanizmalardan DNA Sitozin Metilasyonu ile Araştırılması	19.995 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Araştırmacı)	İğdır ilibugday ekim alanlarında sorun olan Avena fatua'nın ALS ve ACCase inhibitörü herbisitlere karşı dayanıklılık durumu ve morfolojik karakterizasyonu belirlenmesi ve epigenetik regülasyonu üzerine bir araştırma	8.997 TL İğdır BAP
Adnan AYDIN (Araştırmacı)	Silybum marianum (L.) Gaertner (Devedikeni) bitkisinin ve peynir altı suyunun etken bileşiklerinin izolasyonu, karakterizasyonu, fonksiyonel rünev dönüşürülmesi ve aktif bileşenlerinin COVID-19'a karşı etkileri	29.697 TL İğdır BAP

## 6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma	Diğer Kaynaklardan Desteklenen
-------	----------------------	--------------------------------

	Araştırma	Araştırmacı	Araştırma	Araştırmacı Sayısı
Tarımsal Biyoteknoloji	11	3	3	4

### 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

### 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Zorunlu Ders Yü	I. Yarıyıl			II. Yarıyıl		
	Fakülte	Fakülte		Fakülte	Fakülte Dışında	
		Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL	0		23			
Doç. Dr. Arzu ÜNAL	10		14			
Dr. Öğr. Üyesi Fatih	10		12			
Dr. Öğr. Üyesi Kaan	10	5	2	6		
Dr. Öğr. Üyesi Adnan	5	-		16		
Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN	10	1	1	3		

### 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Ahmet Zafer TEL	2	3
Arzu ÜNAL	3	
Kaan Hürkan	1	
Adnan AYDIN	4	
Fatih DEMİREL	1	
Barış EREN	2	

### 10. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL	Doktora	1

Dr. Öğr. Üyesi Kaan HÜRKAN	Yüksek Lisans	1

### 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
12	15

### 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum

### 13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

**T.C.**  
**İĞDIR ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜM BAŞKANLIĞI**  
**BİRİM FAALİYET RAPORU**  
**(2022 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ:** Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

**1. Personel**

**a. Akademik**

<b>Unvanı</b>	<b>Adı ve Soyadı</b>	<b>Anabilim Dalı</b>
Prof. Dr.	Sabit ERŞAHİN	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Prof. Dr.	Fariz MİKAİLİSOY	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

**b. İdari**

<b>Adı ve Soyadı</b>	<b>Kadro</b>	<b>Görevi</b>

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Dr. Öğretim Üyesi Mücahit KARAOĞLU Arş. Gör. Dr. Fatih GÖKMEN	<i>Iğdır İklim Özellikleri, Toprak Problemleri ve Çözüm Önerileri</i> (Panel)	25.03.2022

### 3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan</b>
1. Kavaklıgil, S. S., & Erşahin, S. (2022). Multivariate Analysis Of Hydropedologically Significant Soil Variables On Cultivated Semi-Arid Hillslopes. <i>Soil Research</i> . <a href="https://doi.org/10.1071/SR21227">https://doi.org/10.1071/SR21227</a>
2. Angin, I., Aksakal, E. L., Sari, S., & Alanyalioglu, M. (2022). Effective Removal of Sodium Ion As Efflorescence At Soil Surface Using Ammonium Salts. <i>Journal of Environmental Management</i> , 320, 115842.
3. Sari, S., (2022). Management systems impact on soil spatial variability under semi-arid climate conditions. <i>International Agrophysics</i> , 36(4), 361-373.
4. Yaganoglu, E., Sari, S., Aksakal, E. L., Yaganoglu, A. M., & Angin, I. (2022). A New Approach For Comparison Of Soil Characteristics Using Grey Relational Analysis And Principal Component Analysis. <i>JAPS: Journal of Animal &amp; Plant Sciences</i> , 32(2).
5. Erdel E., 2022. Effects of Salinity and Alkalinity on Soil Enzyme Activities in soil Aggregates of different sizes. <i>Eurasian Soil Science</i> . 55(6), 759–765.
6. Erdel, E., Mikailsoy, F. (2022). Determination of Thermophysical Properties of Fluvisols in Eastern Turkey Using Various Models. <i>Eurasian Soil Science</i> , (55) 11, 1568–1575.
<b>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan</b>
1. Gökmen, F., Usta, S., Uygur, V. (2022). Boron Adsorption and Desorption in Soils with High Boron Content. <i>Int J Agric For Life Sci</i> 6(2), 55-59.
2. Karaoğlu M, Erdel E, 2022. Iğdır ili arazi kullanımı/örtü değişiminin Corine izlemesi ile değerlendirilmesi. <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 12(4): 2543- 2557.
3. Karaoğlu, M., Erdel, E., 2022. A Study of Soil and Land Features with Geographic Information Systems (GIS) Analysis: Iğdır, Türkiye. <i>Turkish Journal of Agricultural Research</i> , 9(2), 198-208,
4. Karaoğlu, M., Erdel, E., 2022. Türkiye Toprak Haritalarının Evrimi ve Iğdır İli Örneği. <i>Journal of Agriculture</i> , 5(1), 39-56.
5. Mikailsoy, F.D. (2022). Influence of high substrate concentrations on catalase reaction in loam soil (Iğdir province, Turkey). 1. Theoretical foundations of the kinetics of enzymatic soil reactions. <i>Soil Science and Agrochemistry</i> , 3, pp: 60–86.



6. **Mikailsoy, F., Erdel, E.** (2022). Topraklarda enzimatik reaksiyonların başlangıç hızının belirlenmesi, *Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi* 10(2), pp:177 – 185.
7. **Mikailsoy, F.D.**(2022). Influence of high substrate concentrations on catalase reaction in loam soil (İgdir province, Turkey). II. Determination of the kinetic parameters of the enzyme catalases in soil. *Soil Science and Agrochemistry*, 4, pp: 10–21.
8. **Erdel E.,** 2022. Soil enzyme activities affecting by different tillage systems and cover crops following corn cultivation. *Journal of the Institute of Science and Technology*. 12(2), 1134 – 1142. <https://doi.org/10.21597/jist.1009439>

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. **Erdel, E., Mikailsoy, F.** (2022). Determination of the Initial Velocity of Catalase Enzyme in Soils. *The Materials Inter. Scientific Conf. XXV Docuchaev conference for young scientists devoted to the 95th anniversary of the 95th anniversary of the V.V. Dokuchaev Soil Science Institute and 100th anniversary of the Department of Soil Science of the Saint Petersburg State University «SOIL IS LIFE»*, pp: 78, (March 1–3, 2022 St. Petersburg-Russian, Russian Federation).
2. **Mikailsoy, F.D.** (2022). Studying the Effect of Boundary Conditions at Depth on Soil Thermal Conductivity. *The Proceedings of Minsk International Heat and Mass Transfer Forum MIF–XVI*, pp: 1100–1105, (May 16–19, 2022, Minsk, Beyazrusya)
3. **Erdel, E., Mikailsoy, F.** (2022). Determination of the Thermal Properties of Soils in the Winter Season of Eastern Anatolia Region (Iğdir, Turkey), *Karabakh III. International Congress of Applied Sciences "Year of Shusha- 2022"*, Proceedings, pp: 100 – 109, (June 7–10, 2022, Karabagh/Azerbaijan),
4. Mikail, R., Hazar, E., **Mikailsoy, F.** (2022). Direct and inverse problem of heat transfer in the soil aeration zone during infiltration, *Karabakh III. International Congress of Applied Sciences "Year of Shusha- 2022"*, Proceedings, pp: pp: 132 – 147, (June 7–10, 2022, Karabagh/Azerbaijan),
5. **Mikailsoy, F.** (2022). Influence of high substrate concentrations on the catalase reaction in loamy soil (Iğdir province, Turkey). *Inter. Sci. Conf. of 'Soil Evolution and Development of Scientific Ideas in Soil Science' devoted to the 90th anniversary of Lidiya M. Burlakova*. Proceedings, pp: 238-234, (August 16-19, 2022, Barnaul, Russian Federation).
6. **Mikailsoy F.D., Shein, E.V.** (2022). Thermal diffusivity of clay soils: methods, calculational algorithms, comparison of field and laboratory column experiments. *Abstract Book of the 8<sup>th</sup> 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).
7. **Mikailsoy, F., Erdel, E., Er, F.** (2022). Determining the initial rate of enzyme reaction. Application of catalase enzyme in soil. *Inter. Conference on Engineering Sciences*, Proceedings Book, pp:108-116, (November 11-12, 2022, Baku, Azerbaijan),
8. Mikail, R., Hazar, E., **Mikailsoy, F.** (2022). Determination of soil thermal diffusivity based on daily measurements of temperature at the surface and at different depths of the soil. *Inter. Conference on Engineering Sciences*, Proceedings Book, pp:117-137, (November 11-12, 2022, Baku, Azerbaijan),
9. **Simsek, U., Erdel, E., Mikailsoy, F.D.** (2022). Effect of no-tillage on

soil temperature and soil relative humidity in eastern Turkey. *Inter. Scientific-Practical Conf. on the topic «Let's save the soil for our descendants», dedicated to the 80th jubilee of doctor of biological sciences, professor Kozybayeva Farida Esenkozhanovna, Proceedings, pp: 32–37 (5 december, 2022, Алматы, Kazakistan),*

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

#### KİTAPLAR

1. **Sarı, S., Tohumcu, F., Güneş, A. (2022). The Role Of Nitrogen-Fixing Bacteria In Sustainable Agriculture.** Ed. by. A. Bolat, *Theory And Research in Agriculture, Forestry And Aquaculture Sciences.* (s: 125-136)
2. **Gökmen, F. & Uygur, V. (2022). Bahçe Bitkilerinde Mikroelement Gübreleme Stratejileri.** A. Çakır (Ed.). *Bahçe Bitkileri Faaliyetlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar-2* (s. 143-164). IKSAD Publications
3. **Gökmen, F. & Uygur, V. (2022). Su Altında Kalmış Toprakların Genel Özellikleri.** İ. Çetiner (Ed.), *Fen Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları: Faydacı Yaklaşımlar* (s. 87-108). Klaipeda: SRA Academic Publishing.
4. **Gökmen, F. & Uygur, V. (2022). Su Altında Kalan Topraklarda Meydana Gelen Kimyasal Dönüşümler: Besin Elementi Yarayışlılıkları.** M. Tandoğan (Ed.). *Ziraat, Orman Ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar V* (S. 87-102). Eğitim Yayınevi.
5. **Gökmen, F. & Uygur, V. (2022). Topraklarda Şelat Dengesi.** Ü. Ayata (Ed.), *Ziraat & Orman, Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler* (s. 17-44). Gece Publishing.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Erhan ERDEL Sabit ERŞAHİN Fariz MİKAILSOY Uğur ŞİMŞEK	Anız yakmanın toprakta enzim aktivitesi üzerine etkisi (BAP)	20.000 TL
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	Toprak Agregasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Akıllı Cep Telefonu Uygulamasının Geliştirilmesi (TUBİTAK)	436.400,00 TL

## 6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	1	4	1	1

## 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Serdar Sarı, Yasemin KAYA	Topraksız Tarım İşletmesi Drenaj Suyunun Sulama Sisteminde Tekrardan Kullanılabilirliğinin Araştırılması	5999,12 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. Sabit ERŞAHİN	0	-	-	-	-	-	-
Prof. Dr. Fariz MİKAİLSOY	10	-	-	-	-	-	-
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	10	8	-	15	4	-	14
Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU	10	-	-	-	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Serdar SARI	10	-	-	6	2	-	9
Araş. Gör. Dr. Erhan ERDEL	12	-	-	-	-	-	-
Araş. Gör. Dr. Faruk TOHUMCU	12	-	-	6	-	-	6

Araş. Gör. Dr. Fatih GÖKMEN	12	-	-	-	-	-	-
-----------------------------	----	---	---	---	---	---	---

### 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	6	
Tarım Bilimleri	1	

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

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Serdar SARI	Yüksek Lisans	1

### 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
7	21

### 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	5	1		4	

### 13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

**T.C.**  
**IĞDIR ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU**  
**(2022 TAKVİM YILI İÇİN)**

**BÖLÜMÜ: PEYZAJ MİMARLIĞI**

**1. Personel**

**a. Akademik**

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

**b. 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**

<b>Evaluation of Herbage Yield and Nutritive of Eight Forage Crop Species</b>
Akdeniz, H., Hosaflioglu, İ., Koç, A., Hossain, A., Islam, M.S., Iqbal, M.A., Imtiaz, H., Gharib, H., El Sabagh, A.
Applied Ecology and Environmental Research 17(3):5571-5581. <a href="http://www.aloki.hu">http://www.aloki.hu</a> . ISSN: 1589

1623 (Print). ISSN: 1785 0037 (Online), DOI: [http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1703\\_55715581](http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1703_55715581), 2019, ALÖKI Kft.,Budapest, Hungary

**Evaluation of Phenology, Growth, Yield and Technological Characteristics of Some Winter Green Lentil (*Lens culinaris* Medik.) Genotypes Grown Under Mediterranean Environment**

Hakkı Akdeniz, Ali Koç, İbrahim Hosaflioğlu, Akbar Hossain, Mohammad Sohidul İslam, Emad Hafez, Ayman El Sabagh

Fresenius Environmental Bulletin. 28(7): 5026-5030. ISSN: 1018 4619 (Print), 2019, Germany

**Yield and Nutritive Value of Italian Ryegrass (*Lolium italicum* L.) is Influenced by Different Levels of Nitrogenous Fertilizer**

Hakkı Akdeniz, Mehmet Ali Bozkurt, İbrahim Hosaflioğlu, Mohammad Sohidul İslam, Akbar Hossain, Mabrouk El Sabagh, Muhammad Aamir Iqbal, Ayman El Sabagh

Fresenius Environmental Bulletin. 28(12): 8986-8992. ISSN: 2019, Germany

**Effect of Nitrogen Fertilization on Some Turfgrass Characteristics of Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.)**

Hakkı Akdeniz, İbrahim Hosaflioğlu

Journal of Agricultural Science and Technology 6(4) : 226-237, ISSN: 2161 6264, DOI: 10.17265/2161-6264/2016.04.002, July-Aug. 2016 (Serial number 56).

**Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) ve Sorgum x Sudanotu Melezi (*Sorghum bicolor* x *Sorghum sudanense* Stapf.) Çeşitlerinin Silaj Amacıyla İkinci Ürün Olarak Yetiştirme Olanakları (Yüksek Lisans Tezinden)**

İbrahim Yılmaz, İbrahim Hosaflioğlu

Çukurova Üni., Ziraat Fak. Dergisi, 15(1): 49-56, 2000, Adana.

**Çim Alanlarında Uygun Azotlu Gübre Uygulama Zamanlarının Belirlenmesi**

Şeyda Zorer, İbrahim Hosaflioğlu, İbrahim Hakkı Yılmaz

**Bazı Serin İklim Bitkilerinin Çim Kaliteleri ve Kaplama Derecelerinin Belirlenmesi (Doktora Tezinden)**

İbrahim Hosafıoğlu, 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 Different Sowing Rates and Cutting Times on Quality Properties of Kentucky (Poapratensis L. cv. Geronimo)**

Hakkı Akdeniz, İbrahim Hosafıoğlu, 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 the Appropriate Quantity of Sowing Dichondra repens in the Green Field Plant (**Özet**)
- Farklı Azotlu Gübre Dozlarının İngiliz Çimi Üzerinde Verim ve Bazı Özellikler Üzerine Etkileri (**Tam Metin**)
- The Comparison of Sowing Methods on Dichondra repens in Iğdır Conditions (**Tam Metin**)
- The Effect of Different Seed and Cutting Times on Quality Properties of Kentucky bluegrass (Poapratensis L. Geramino) (**Özet**)
- A study on the Plant Covering Ratio and Turfgrass Quality of Lolium perenne Var. Ovation Used in Landscape under the Iğdır Ecological Conditions (**Özet**)
- Effects of Different Irrigation Systems and Irrigation Regimes on Yields of Silage Corn Production (Zeamays L.)
- Compositions and Feeding Values of Silage Corn (Zeamays L.) Varieties Grown as the Second Crop
- The Effect of Different Seed Quantities on Turfgrass Performance of Rye Grass (Lolium perenne L. var. Ovation) (**Özet**)
- The Covering Ratio and Green Yield Performance of Turfgrass Species (**Özet**)
- Turfgrass Quality and Leaf Texture Performance in Cool Climatic Grass Species (**Özet**)
- The Effects of Different Seed Quantities and Cutting Times on Grass Performances of British Grass (Lolium perenne 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.)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
-	-	-

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

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

Araştırmacı	Araştırma konusu	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen	
		Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
		-	
		-	
		-	
		-	

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
İbrahim HOSAFLIOĞLU	Iğdır Ekolojik Şartlarında Kamışsı Yumak ( <i>Festuca arundinacea</i> 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

Iğdır Üniversitesi peyzaj alanları çalışması ve rulo çimüretimi

T.C.  
IĞDIR  
ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ BİRİM FAALİYET  
RAPORU(2022TAKVİMİYILI İÇİN)

BÖLÜMÜ:Tarla Bitkileri Bölümü

**1. Personel**

**a. Akademik**

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
Prof.Dr.	BünyaminYILDIRIM	TarlaBitkileri
Prof. Dr.	Erkan BOYDAK	TarlaBitkileri
Prof.Dr.	BilalKESKİN	TarlaBitkileri
Prof.Dr.	SüleymanTEMEL	TarlaBitkileri
Dr.Öğr.Üye.	SezginSANCAKTAROĞLU	TarlaBitkileri
Araş.Gör.Dr.	EmineUYGURGÖÇER	TarlaBitkileri
Araş.Gör.Dr.	SedaAKBAYTOHUMCU	TarlaBitkileri
Araş.Gör.	FatmagülBAGI	TarlaBitkileri

**b. İdari**

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi

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

Öğretim Elemanının AdıveSoyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

### 3. Bilimsel Faaliyetler

#### MAKALELER

#### SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamındakiDergilerdeYayınlanan

Süleyman Temel, Bilal Keskin, Zeynep Güner, 2022. Change in Forage Quality of Whole Plant, Leaf and Stem According to Sowing and Harvesting Periods in *Atriplex nitens* Schkuhr Grown Without Fertilizer. Turkish Journal of Field Crops, 27(2), 208-216. DOI: 10.17557/tjfc.1105275, ISSN 1301-1111

#### SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtdışıHakemli DergilerdeYayınlanan

#### SSCI,SCI-ExpandedveAHCİKapsamıDışındakiYurtiçiHakemli DergilerdeYayınlanan

1. Koçak M. Z., Yıldırım, B, 2022. Essential oil content and chemical profile of *Cotinus coggygia* Scop. from Eastern Anatolia Türkiye. International Journal of Agriculture Environment and Food Sciences. DOI: 10.31015/jaefs.2022.1.17
2. **Temel S, Keskin B**, 2022. Alternatif Yem Kaynağı Olarak Selvi Sirken Bitkisinde Farklı Ekim ve Hasat Dönemlerinin Ot Verim ve Bazı Verim Bileşenlerine Etkisi. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, 8(1): 92-107, <https://doi.org/10.24180/ijaws.1059666>
3. **Keskin B, Temel S**, 2022. Kuru Şartlarda Yetiştirilen Selvi Sirken (*Atriplex nitens* Schkuhr) 'in ot Verimi ve Bazı Verim Ögeleri Üzerine Farklı Ekim ve Hasat Dönemlerinin Etkileri. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 9(2): 340-349. <https://doi.org/10.30910/turkjans.1060028>, ISSN: 2148-3647.
4. **Temel S, Keskin B**, 2022. Determination of Forage Quality Properties of Plant Parts in Different Amaranth Varieties Cultivated Under Irrigated and Rainfed Conditions. Atatürk University Journal of Agricultural Faculty, 53(2): 122-132 | DOI: 10.54614/AUAF.2022.1034402.
5. Gürel G, **Keskin B, Temel S**, 2022. The Effects of Some Dormancy Breaking Treatments and Temperature on Seed Vigor of Gum Tragacanth (*Astragalus gummifer* Labill.). Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, 32(2): 266-279. DOI: <https://doi.org/10.29133/yyutbd.1026792>.
6. **Temel S, Keskin B, ÇAKMAKÇI S, TOSUN R**, 2022. Iğdır Koşullarında Ot Verim ve Kalite Özellikleri Açısından Uygun Yem Bezelyesi Çeşitleri ve Kışlık Ekim Zamanlarının Belirlenmesi. KSÜ Tarım ve Doğa Derg 25 (4): 745-756, DOI: <https://doi.org/10.18016/ksutarimdogavi.870379>.
7. Temel I, **Keskin B, Temel S**, 2022. The Effects of Different Sowing and Harvesting Times

on Hay Quality of Mountain spinach (*Atriplex nitens*) Grown in Arid Conditions. Journal of the Institute of Science and Technology, 12(3): 1831 - 1842. DOI: 10.21597/jist.1133553.

8. **Temel S, Keskin B**, 2022. Farklı Ekim Zamanlarının Selvi Sirken Bitkisinin Tohum Verimi ve Bazı Verim Unsurları Üzerine Etkisi. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, 10(2): 405-417. doi: 10.33202/comuagri.1184970, ISSN: 2147-8384 / e-ISSN: 2564-6826
9. **Uygur Göçer E**, Karadağ Y, 2022. Tokat Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Sorgum (*Sorghum bicolor* L) Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Journal of Agriculture, 5 (1) , 18-24 . DOI: 10.46876/ja.1116321
10. **Temel S. Şahin C**, 2022. *Atriplex nitens* Schkuhr'ın Ot Verim ve Kalite Özelliklerine Farklı Azot ve Fosforlu Gübre Dozlarının Etkisi. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, 8(3): 491-501. <https://doi.org/10.24180/ijaws.1174766>
11. Güner Z, **Temel S**, 2022. Kuru Şartlarda Farklı Sıra Aralıklarıyla Yetiştirilen Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Çeşitlerinin Silaj Kalitesinin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 12(4): 2506- 2519. <https://doi.org/10.21597/jist.1175686>
12. Kurtuluş M, **Boydak E**, 2022. Bazı Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Çeşitlerinde Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Çimlenme ve Çıkış Üzerine Etkisi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 9(3): 696-704, 2022

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

**Uygur Göçer E**, 2022. Kültür Bitkilerinin Markır Destekli Seleksiyonu ve Islahı. International Conference on Agriculture, Azerbaijan State Agrar University, June 04-06, 2022

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

## KİTAPLAR

1. Temel S, Keskin B, 2022. Amaranths (*Amaranthus* spp.) Chapter 1. pp: 3-44. In: Alternative Forage Crops-I. iksad publishing house, Ankara-Turkey, ISBN: 978-625-6955-82-0
2. Uygur Göçer E, Hürkan K, 2022. Tarımda Moleküler Devrim. Farklı Yaklaşımlarla Tarıma Yeniden Bakış (ed. Ali Satar, İsmail Gül, Yusuf Kenan Haspolat). pp 453-476. Ankara: Orient Yayınları, 1. Basım, 2022. ISBN: 978- 975-6124-98-7
3. Akbay Tohumcu S, 'Reed Canary Grass (*Phalaris arundinacea* L.)', Grasses, Editör: Karadağ Y. ve Seydoşoğlu S., (2022), İKSAD Yayınevi, s:129-136, ISBN:978-625-8377-79-8.
4. Tan M, **Temel S**, 2022. Forage Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). Alternative Forage Crops-I. Ed. Demiroğlu Topçu, G., Iksad International Publishing House, Ankara, Türkiye. pp: 81-108. ISBN: 978-625-6955-82-0
5. Mokhtarzadeh S, Boydak E, 2022. Tarımı Yapılan Bazı Monofloral Bitkiler ve Dölllenme Biyolojileri. Editörler: Boydak E, Demirkıran A,R., Meral A, (2022), Gece Kitaplığı, s:33-45, Birinci Basım • Kasım 2022 / ANKARA ISBN • 978-625-430-491-0
6. Demirkıran A. R, Boydak E, 2022. Türkiyedeki Tıbbi Ve Aromatik Bitkilerin Beslenmeleri Hakkında Yapılan Çalışmalar. Gece Kitaplığı, s:33-45, Birinci Basım • Kasım 2022 / ANKARA ISBN • 978-625-430-491-0
7. Boydak E, Özbay N, 2022. Mokhtarzadeh S, Karaca A, Alternatif Ürünler. Farklı Yaklaşımlarla Tarıma Yeniden Bakış (ed. Ali Satar, İsmail Gül, Yusuf Kenan Haspolat). pp 165-186. Ankara: Orient Yayınları, 1. Basım, 2022. ISBN: 978- 975-6124-98-7

8. Boydak E, 2022. Türkiye Yağlı Tohumlu Bitkiler Ve Üretim Sorunları.Farklı Yaklaşımlarla Tarıma Yeniden Bakış (ed. Ali Satar, İsmail Gül, Yusuf Kenan Haspolat). pp 231-243. Ankara: Orient Yayınları, 1. Basım, 2022. ISBN: 978- 975-6124-98-7

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

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet
<b>Yürütücü:</b> Süleyman TEMEL, Araştırmacı: Bilal KESKİN, Araştırmacı: Sefa ALTİKAT, Araştırmacı: Emrah KUŞ, Yardımcı Personel: Seda AKBAY TOHUMCU.	Kurak ve Tuzlu Alanların Üretime Kazandırılmasında Alternatif Yem Bitkisi Türlerinin Yaygınlaştırılması, Kalkınma Bakanlığı Projesi, Proje No: BÜP/2021/678.	132.084,00 TL.

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

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM Abdulkadir BÜYÜK	Aspir Çeşitlerinde ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) Ekim Sıklığının Verim ve Kalite Üzerine Etkisi	9981.62
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM Mehmet Zeki KOÇAK Rügeyye PADİR	Yağlık Keten Çeşitlerinde ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) Ekim Sıklığının Verim ve Kalite Üzerine Etkisi	9983.00
Bilal KESKİN Kemal AKSOY	Kinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)'nın Silaj Kalitesine Farklı Katkı Maddeleri ve Oranlarının Etkileri	9.999 TL
Bilal KESKİN Müslüm AKTANBAŞ	Kinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) Silajının Kalitesi Üzerine Farklı Oranlarda İlave Edilen Melas ve Buğday Kepeğinin Etkileri	9.947 TL
Bilal KESKİN Abdurrahman DUMAN	Sulu Şartlarda Yetiştirilen Kinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)'nın Silaj Verimi ve Kalitesine Farklı Ekim Sıklığının Etkileri	

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

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Tarla Bitkileri				
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM	2	5	-	-
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	2	2		

## 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet
<b>Yürütücü: Süleyman TEMEL</b> Araştırmacı: Zeynep GÜNER,	Farklı Sıra Aralıklarıyla Yetiştirilen Kinoa Çeşitlerinin Silaj Kalitesinin Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi. Iğdır Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: ZİF0321Y08.	5.996,76 TL.
<b>Yürütücü: Süleyman TEMEL</b> , Araştırmacı: Leyla KURGAN,	Selvi Sirkenin ( <i>Atriplex nitens</i> Schkuhr) n Çimlenme Özellikleri ile Tuzluluk ve Kuraklığa Toleranslarının Belirlenmesi. Iğdır Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: ZİF1120Y12.	5.917,00 TL.
<b>Yürütücü: Süleyman TEMEL</b> , Araştırmacı: Cihan ŞAHİN,	Farklı azot ve fosforlu gübre dozlarının <i>Atriplex nitens</i> Schkuhr' in ot verim ve kalite özelliklerine etkisi. Iğdır Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: ZİF0820Y08.	5.894,00 TL.
<b>Yürütücü: Süleyman TEMEL</b> , Araştırmacı: Murat ÜNAL, Araştırmacı: Bilal KESKİN, Araştırmacı: Ramazan GÜRBÜZ Araştırmacı: Barış EREN	Iğdır İli Çayır Mera Bitkileri Kılavuzu II. Iğdır Üniversitesi BAP projesi, Proje No: ZİF1121A04.	11.999,98 TL.

## 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yü kü	I. Yarıyıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Bünyamin YILDIRIM	5	5	--	17	5	--	17
Prof. Dr. Bilal KESKİN	10	6		22	11		20
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	10	6	-	11	3	-	11
Emine UYGUR GÖÇER	-	2	-	-	-	-	-

Seda AKBAY TOHUMCU	-	2	-	-	-	-	-
Erkan BOYDAK	10				7		
Sezgin SANCAKTAROĞLU	10	3			5		

### 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Danışman	Yüksek Lisans	Doktora
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM	5	1
Prof. Dr. Bilal KESKİN	6	
Süleyman TEMEL	4	2
Erkan Boydak	5	2
Sezgin SANCAKTAROĞLU	4 (3 tezsiz +1)	--

### 10. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM	--	--
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	Yüksek Lisans	3
Prof. Dr. Erkan Boydak	Yüksek Lisans	1

### 11. Yayın Sayıları

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Bünyamin YILDIRIM	--	1
Bilal KESKİN	4	4
Seda AKBAY TOHUMCU	--	1
Emine UYGUR GÖÇER	2	1

Süleyman TEMEL	6	4
Erkan BOYDAK	5	--

## 12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Tarla Bitkileri		1			

## 13.ÇevreyeYönelikFaaliyetler

Doktor Öğr. Üyesi Sezgin SANCAKTAROĞLU: 1 adet Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Online Sunum (Sağlık Vakfı)



T.C.  
IĞDIR  
ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
TARIM EKONOMİSİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI  
BİRİM FAALİYET RAPORU(2022TAKVİMİYİLİ İÇİN)

BÖLÜMÜ:

**1. Personel**

**a. Akademik**

Unvanı	AdıveSoyadı	AnabilimDalı
Doç. Dr.	Köksal KARADAŞ	Tarım İşletmeciliği
Doç. Dr.	Yakup Erdal ERTÜRK	Tarım Politikası ve Yayım
Dr. Öğretim Üyesi	Kasım ŞAHİN	Tarım İşletmeciliği
Dr. Öğretim Üyesi	Emine AŞKAN	Tarım İşletmeciliği
Dr. Öğr. Üyesi	Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL	Tarım İşletmeciliği
Arş. Gör. Dr.	Osman Doğan BULUT	Tarım Politikası ve Yayım
Arş. Gör.	Zeynep Çelik KAYSİM	Tarım Politikası ve Yayım

**b. İdari**

AdıveSoyadı	Kadro	Görevi
Köksal KARADAŞ	1/4	Bölüm Başkanı

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

Öğretim Elemanının AdıveSoyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
EMİNE AŞKAN	Iğdır İli Tarımsal Üretim Yapısı ve Sorunları	17 MAYIS 2022

## 3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
<b>SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan</b>
1.
<b>SSCI,SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan</b>

1.

**SSCI,SCI-ExpandedveAHCIKapsamıDışındakiYurtiçiHakemliDergilerde  
Yayınlanan**

1. Şahin Demirel A. N., Yercan, M. (2022). Determining consumers' attitude towards organic products by factor analysis: The example of organic product markets. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 26(3), 349-357., Doi: 10.29050/harranziraat.1074442.
2. Şahin Demirel A. N. (2022). Organic Barley and Wheat Production Forecast: The Case of Ağrı Province. *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 11(1), 176-184., Doi: 10.17798/bitlisfen.1005539.
3. Şahin Demirel A. N., Yercan, M. (2022). Organic Product Awareness Among Consumers in the Organic Product Market: The Case of Istanbul and İzmir Provinces. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(1), 489-501., Doi: 10.21597/jist.952417.
4. Şahin Demirel A. N. (2022). An Economic Advice to Apricot Producers in Turkey, Depend on Time Series Analysis. *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences*, 9(1), 19-25., Doi: 10.30910/turkjans.1001035.
5. Şahin, K. (2022). Kayseri İlinde Mevsimlik Tarım İşçilerinin Ekonomik ve Sosyal Sorunları. *Journal of Agriculture 2022*; 5 (2), 30-36.
6. Şahin, K. (2022). Kayseri İlinde Şeker Pancarı Kota Uygulamalarının Şeker Pancarı Üretimine Etkileri. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(3), 1801-1807
7. Karadaş, K., Özger, Ö., Şahin, K. (2022). Iğdır İlinde Manda Üreticilerinin Üretim Özelliklerinin Belirlenmesi. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(2), 1080-1090.
8. Kılıç Topuz, B., Eydur, E., Ertürk, Y.E. Ve Bozoğlu, M. (2022). CHAID Algoritması ile Üyelerin Tarımsal Örgütlerin Genel Kurul Toplantısına Katılımını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Iğdır İli Örneği. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 25(2):380-391.
9. Bulut, O.D., Sayın, C. Ve Ertürk, Y.E. 2022. Kamu Sosyal Yardım Uygulama Sisteminin İncelenmesi: Iğdır İli Kırsal Alan Örneği. *Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi Dergisi*, 57(2): 1411-1424.
10. Bulut, O.D. , Çelik Kaysim, Z. ve Karadaş, K. (2022). Determination of Consumers' Fresh Fruit and Vegetable (FFV) Purchasing Preferences during the Covid-19 Pandemic Period: The Case of Turkey . *Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi* , 59 (4) , 567-577 . DOI: 10.20289/zfdergi.1107062
11. Karadaş, K. ve Bulut, O.D. (2022). Bitkisel Ürünlerin Pazarlama Kanalları ve Yeni Bir Pazarlama Modeli Önerisi; Iğdır İli Örneği . *Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi* , 19 (1) , 145-153 . DOI: 10.25308/aduziraat.1074576
12. Kadirhanoğulları, M.K., Kadirhanoğulları, İ.H., Karadaş, K., 2022. Tüketicilerin Organik Gıda Ürün Reklamından Etkilenme Faktörleri. *Ege Üniv. Ziraat Fak. Dergisi*. 59(1):161—170.
13. Bulanıklı, M., Ayaşan, T., Karadaş, K., Çelik, Ş., Uygunbil Erdoğan, S., Kobanoğlu, M. S., 2022. Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Öğrencilerinin Uzaktan Eğitime Bakış Açıklarına İlişkin Bir Araştırma. *ODÜSOBİAD* 12 (2), 1265-1276, Doi: 10.48146/odusobiad.1086956
14. Ayaşan, T., Gürsoy, E., Çetin, M., Karadaş, K., Çelik, Ş., Ayaşan, Ş., 2022. Organik Bitkisel ve Hayvansal Üretim, Ürün, Bilgi ve Tüketim Alışkanlıkları. *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 12(4): 2558-2567.
15. Özger, Ö., Karadaş, K., 2022. Determination of Buffalo Milk Production Cost: The Case of

## BİLDİRİLER

### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Şahin Demirel A. N.(2022). An Evaluation of Organic Egg Production In Turkey Between 2022-2026 Based On Time Series Analysis. IV-International Conference Of Food, Agriculture, and Veterinary Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
2. Şahin Demirel A. N.Yercan, M. (2022). Ideal organic bazaardesignfor organic product producers and intermediaries. Cukurova 8th International Scientific Researches Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- 3.

### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Kumbasaroğlu H. Ve Aşkan, E.(2022) Van İli Silajlık Mısır Üretim Maliyetinin Tespiti Üzerine Bir Araştırma. XIV. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi

## KİTAPLAR

1. Ertürk, Y.E. Ve Şahin Demirel, A.N. (2022). Advances In Agriculture, Forestry And Aquaculture Sciences, Bölüm adı: Information Level about “Food Safety” Concept and “Food Safety Systems of Household Living” in Iğdır Province, Turkey. Duvar-Platanus, Editör: Atik Atilla, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 17, ISBN:978-625-8109-28-3, İngilizce (Bilimsel Kitap).
2. Şahin Demirel, A.N. (2022). Innovative And Conceptual Definitions In Agriculture And Aquatic Sciences, Bölüm adı: Organic Orange and Lemon Production Forecasts of Adana Province Until 2025. Akademisyen Yayınevi- AYBAK, Editör: YÜCEL Banu, TOLON Mustafa Tolga, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 10, ISBN:978-625-8155-03-7, İngilizce (Bilimsel Kitap).
3. Aliyev, P. Ve Ertürk, Y.E. 2022. Iğdır Araştırmaları I, Bölüm Adı: TRA2 Bölgesi Gümrüklerinin Iğdır İli Ekonomisi Üzerine Etkisi, Sonçağ Akademi, Editör: Dr. Öğretim Üyesi Suna ALTAN, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı: 326, Yayıncı Sertifika Numarası: 47865, Yayın No: 1645, ISBN : 978-625-8321-40-1.
- 4.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Emine AŞKAN	Sığır Besiciliği Yatırımlarında Reel Opsiyonların Belirlenmesi ve Değerlemesi	45000 TL

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı

### 7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

### 8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yü kü	I. Yarı Yıl			II. Yarı Yıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL	10	6	-	-	14	-	3
Kasım ŞAHİN	5	10		9	10		9
EMİNE AŞKAN	10	16	-	20	17	-	20
Yakup Erdal ERTÜRK	10	16		18	12		16
Köksal KARADAŞ	5	20		18	20		15

### 9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Tarım Ekonomisi ABD	6 Kişi (Tezsiz Yüksek Lisans)	-
Tarım Bilimleri ABD	3	4
Tarım Ekonomisi ABD	15	

### 10. Tamamlanmış Doktor ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
EMİNE AŞKAN	Yüksek Lisans (Tarım Bilimleri)	1

### 11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
9	6

### 12. Bilimsel Etkinlikler

<b>Bölüm</b>	<b>Konferans</b>	<b>Panel</b>	<b>Seminer</b>	<b>Kongre</b>	<b>Sempozyum</b>
Ziraat Fakültesi		1			

### 13. ÇevreyeYönelikFaaliyetler

T.C.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
ZOOTEKNİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU  
(2022 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: Zootekni

**4. Personel**

**a. 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
Öğr. Gör. Dr.	Hasret ÖZTÜRK PALA	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

**b. İdari**

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

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

## 6. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

### SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan

1. Tırınk C., Tosun R., Saftan M., Kaya E., Atalay A.I. (2022) Prediction of birth weight from body measurements with the CART algorithm in Morkaraman lambs, Large Animal Review, 28: 187-192.
2. **Tırınk, C.**, Önder, H., Yurtseven, S., & Akil, Z. K. (2022). Comparison of some non-linear functions to describe the growth for Linda geese with CART and XGBoost algorithms. Czech Journal of Animal Science, 67(11), 454-464.
3. Ağyar, O., **Tırınk, C.**, Önder, H., Şen, U., Piwczyński, D., & Yavuz, E. (2022). Use of multivariate adaptive regression splines algorithm to predict body weight from body measurements of Anatolian buffaloes in Türkiye. Animals, 12(21), 2923.
4. **Tırınk, C.**,& Önder, H. (2022). Comparison of M, MM and LTS estimators in linear regression in the presence of outlier. Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, 46(3), 420-128.
5. **Tırınk, C.** (2022). Comparison of Bayesian Regularized Neural Network, Random Forest Regression, Support Vector Regression and Multivariate Adaptive Regression Splines Algorithms to Predict Body Weight from Biometrical Measurements in Thalli Sheep. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 28(3).

### SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Atalay Ayşe Burcu, Atalay Ali İhsan (2022). Determination of Fat Depression Levels in Cow Milk Obtained From Edirne and Tekirdağ Provinces in May. Journal of Agriculture, 5(2), 30-33., Doi: 10.46876/ja.1164398 (Yayın No: 8007121)
2. Ateş Hüseyin, Atalay Ali İhsan (2022). The Use Of Honey Locust Bean Fracture As An Additive For Corn Silage. Journal of Agriculture, 5(1), 1-9., Doi: 10.46876/ja.1108392 (Yayın No: 7765504)
3. Kurt Özer, Kamalak Adem, Atalay Ali İhsan, Kaya Emrah, Kurt Ayşe Nida (2022). Ruminant Beslemede Kullanılan Bazı Kaba ve Kesif Yemlerin in Vitro Gaz Üretimlerinin Belirlenmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 9(1), Doi: 10.30910/turkjans.1076090 (Yayın No: 7666328)
4. Özkan Çağrı Özgür, Atalay Ali İhsan, Altuntaş Mustafa (2022). Kınalı Kekliklerde (Alectoris Chukar) Yeşil Yem Kayanağı Olarak Hidroponik Arpa Kullanımı Ve Etkileri. Black Sea Journal of Engineering and Science, 5(1), 30-33., Doi: 10.34248/bsengineering.1019360 (Yayın No: 7666330)
5. Malgaz Elik Müjde, Atalay Ali İhsan (2022). Chemical Composition and Methane Production Capabilities of Fallen Tree Leaves in Autumn. Iğdir University, 12(3), 1871-1883., Doi: 10.21597/jist.1107876 (Kontrol No: 7993781)
6. Kaya E. (2022) Assessing the effects of clove oil on gas and methane production of some roughages using in vitro gas production technique. Journal of Agriculture, 5(2): 14-20.
7. Kaya E. (2022). Comparison of different laboratory-scale ensiling methods for evaluating the influence of silage additives on maize silage. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 9(3): 705-713.
8. Gültekin Ş., Kaya E. (2022). The use of whey powder additions for grass silage: Effects on nutrient content, fermentation properties and aerobic stability. Journal of the Institute of Science and Technology. 12(3), 1843–1848.
9. Kaya E., Kamalak A. (2022) Evaluation of fruit residues as a feed material based on nutrient content and gas production. Journal of Agriculture, 5(1): 25-30.
10. Faraz, A., Faye, B., **Tırınk, C.**, Mustafa, A. B., AlKharusi, A., Sani, M. B., ... & Nabeel, M. S. (2022). Forced mating an efficient tool in camel production to reduce the age at puberty and calving interval in dromedary she-camel (*Camelus dromedarius*). Punjab University Journal of Zoology. 37(1): 35-40.

## SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde

### Yayınlanan

4. **Tirink, C.**, Alkan, S., & Arıcı, Y. K. (2022). The Use of Some Nonlinear Functions to Explain Growth in Japanese Quails with Multivariate Adaptive Regression Splines Algorithm. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 10(10), 1807-1813.
5. Onder, H., & **Tirink, C.** (2022). Bibliometric Analysis for Genomic Selection Studies in Animal Science. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 12(3), 1849-1856.
6. **Tirink, C.** (2022). Bibliometric Analysis for Genome-Wide Association Studies in Animal Science. *Black Sea Journal of Agriculture*, 5(3), 234-239.
7. **Tirink, C.**, Sariççek, Z., & Önder, H. (2022). Path Analysis for Feed Characteristics on Metabolizable Energy of Naturel Pasture Hay. *Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi*, 37(2), 331-340.
8. Kurnaz, B., Yüksel, H. M., Onder, H., & **Tirink, C.** (2022). 3-D Classification of Agricultural Areas of Turkey using Mammalian Livestock Existence. *Black Sea Journal of Agriculture*, 5(3), 311-313.
9. Temel, S., Keskin, B., Çakmakçı, S., **Tosun, R.** (2022). Iğdır Koşullarında Ot Verim ve Kalite Özellikleri Açısından Uygun Yem Bezelyesi Çeşitleri ve Kışlık Ekim Zamanlarının Belirlenmesi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 25 (4): 745-756.
10. **Karahan, Ahmet Erhan;** Akbaş Yavuz. ( 2022). Kesikli Verilerde Meta Analizi Uygulaması: Laktasyon Sırasının Topallık Üzerine Etkisi. *Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 19.1: 80-88.

### BİLDİRİLER

#### Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

2. Gültekin S., Kaya E. (2022). Whey powder as a silage additive in grass silage: effects on gas production, metabolisable energy and organic matter digestibility. *AGRO International Congress on Agriculture*.
3. Kaya E., Kamalak A. (2022). Chemical compositions and gas production values of some leafy vegetables obtained from market wastes. *1st International Conference on Innovative Academic Studies*
4. **Tirink, C.** (2022). Estimation of Lactation Milk Yield of Jersey Cattle by Isotonic Regression Analysis. *III. International Applied Statistics Conference (UYİK - 2022)*.
5. **Tirink, C.**, Alkan, S., Kaşko Arıcı, Y. (2022). Determination of Carcass Weight and Slaughter Weight with the Multiresponse Multivariate Adaptive Regression Splines for Japanese Quails (*Coturnix Coturnix Japonica*). *VI. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2022 (ICABGEH-22)*.
6. **Tirink, C.**, Piwczyński, D. (2022). Estimation of Protein Amount in Milk by Ridge Regression. *37th International Conference on "Chemical, Agriculture, Biological & Environmental Sciences" (LCABE-22)*.

#### Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

### KİTAPLAR

1.

## 11. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAPvs.)



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 ruminal biyohidrojenasyona ve sütte yağ asidi profilinine etkisinin belirlenmesi	219.000 TL (TUBİTAK)

## 12. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, DAP)

Araştırıcı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA Merhamet KARABULUT	Narenciye kabuklarının yonca silajının silaj kalitesi ve in vitro gaz üretimi üzerindeki etkileri	10.000 TL (BAP)

## 13. Devam Eden Araştırma Projeleri(BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
	1	2		
Araştırıcı	Araştırma Konusu			Maliyet
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY; Arş. Gör. Ramazan TOSUN; Zir. Yük. Müh. Metin SAFTAN	Yumurtacı Bildircin Rasyonlarına Farklı Dozlarda İlave Edilen Karaçam ve Kızılçam İğnelerinin Performans, Yumurta Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi			12.000,00
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY; YLO Reşat ÇAKMAK	Muş İlinde Farklı Manda Yetiştiriciliğı İşletmelerinden Elde Edilen TMR'lerin Kaliteleri ve Süt Verimleri Üzerine Etkisi			9.995,00
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			5.994,00

## 14. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırıcı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA Şevin GÜLTEKİN	Çayır otu silajlarına peynir altı suyu tozu ilavesinin silaj fermantasyonu ve aerobik stabilite üzerine etkileri	6.000 TL (BAP)

## 15. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

		I. Yarı Yıl	II. Yarıyıl

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Ders Yükü	Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			On.L.	L.Ust.		On.L.	L.Ust.
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY	5	0		25		0	24
Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA	10	7		21		4	21
Öğr. Gör. Dr. Hasret ÖZTÜRK PALA	12				3		
Arş. Gör. Dr. Cem TIRINK	-	-	-	3	-	3	3

### 16. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Zootečni Anabilim Dalı	15	2

### 17. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY	Yüksek Lisans	4
Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA	Yüksek Lisans	1

### 18. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
4	23

### 19. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
		1			

### 20. Çevreye Yönelik Faaliyetler