



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
IĞDIR ZİRAAT FAKÜLTESİ
2023 YILI
BİRİM FAALİYET RAPORU



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

**Mustafa
KemalATATÜRK**

SUNUŞ

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

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

Prof. Dr. Sefa ALTİKAT

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	10
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	11
PERFORMANS BİLGİLERİ.....	12
BÖLÜMLERE AİT FAALİYET BİLGİLERİ	12
BÖLÜM: BAHÇE BİTKİLERİ	12
1. BölümTarihçesi	12
2. BölümFaaliyetleri.....	12
2.1. Bilimseltoplantılar	13
2.2. İdari toplantılar	15
2.3. Bilimselmakaleler	15
2.4. Projeler	17
2.5. Eğitim Öğretim	18
3. Diğer Faaliyetler	19
BÖLÜM: BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	22
1. Personel	22
2.Bölüm Faaliyetleri	22
2.1.Bilimsel Toplantılar.....	22
2.2.İdari Toplantılar.....	24
2.3.Bilimsel Makaleler	24
2.4.Kitaplar	25
2.5.Projeler	25
2.5.1.Sonuçlanmış Projeler.....	25
2.5.2.Devam Eden Projeler.....	25
2.6.Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	25
2.7.Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	25
3.Diğer Faaliyetler	26

BÖLÜM: BİTKİ KORUMA	30
1. Personel.....	30
2. BölümTarihçesi	30
3. BölümFaaliyetleri.....	31
3.1. Bilimsel toplantılar	31
3.2. İdari toplantılar	32
3.3. Bilimsel makaleler	32
3.4. Bildiriler	34
3.5. Kitaplar	38
3.6. Projeler	38
4. Diğer faaliyetler.....	40
BÖLÜM: TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ	40
1. Personel	40
2. Bölüm Tarihçesi.....	41
3. Bölüm Faaliyetleri	41
3.1. Bilimsel toplantılar	41
3.2. İdari toplantılar	42
3.3. Bilimsel makaleler	43
3.4. Projeler	43
3.5. Ödüller	43
3.6. Diğer faaliyetler	43
4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	44
BÖLÜM: TOPRAK BİLİMİ ve BİTKİ BESLEME	45
1. Personel	45
1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Tarihçesi.....	46
2. Bölüm Faaliyetleri.....	46
3.1. Bilimsel Toplantılar	46
3.2. İdari toplantılar	48
3.3. Bilimsel makaleler	48
3.4. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)	50
3.5. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	51
3.6. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	52
3.7. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	52

BÖLÜM: Peyzaj Mimarlığı	53
1. Personel	53
2. Bölüm Tarihçesi	53
3. Bölüm Faaliyetleri.....	54
3.1. Bilimsel Toplantılar	54
3.2. Bilimsel Makaleler.....	56
3.3. İdari Toplantılar	57
3.4. Projeler.....	57
4. Sonuç Ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	57
BÖLÜM: TARLA BİTKİLERİ	58
1. Personel	58
2.BölümTarihçesi.....	59
3.BölümFaaliyetleri	60
3.1. Bilimsel toplantılar	60
3.2. İdari toplantılar	60
3.3. Yayınlar	60
3.2. Sonuçlanmış Projeler	67
3.3. Devam Eden Projeler	68
3.4. Diğer Faaliyetler	69
4. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	69
BÖLÜM: TARIM EKONOMİSİ.....	70
1. Personel	70
2. Bilimsel Faaliyetler	70
2.1.Makaleler	70
2.2.Bildiriler.....	73
2.3.Kitaplar ve Kitap Bölümleri	75
2.4. Sonuçlanmış Araştırmalar	75
2.5. Sonuçlanmış Araştırma Sayıları	76
2. 6. Devam Eden Araştırmalar	77
2.7. Devam Eden Araştırma Sayıları	77
3. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	78
4. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	78
5. Yayın Sayıları.....	78
6. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı	79

BÖLÜM: ZOOTEKNİ	79
1. Bölüm Tarihçesi.....	79
2. Bölüm Faaliyetleri	79
2.1 Bilimsel Toplantılar.....	79
2.2. Bilimsel Makaleler	80
2.3. Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan Bildiriler	82
2.4. Projeler	84
2.5. Ödüller.....	85
2.6. Diğer Faaliyetler.....	85
3. Sonuç ve Gerçekleştirilmesi Planlanan Faaliyetler	85
KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	86

Tablolar Dizini

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

Şekiller Dizini

Şekil 1. Örgüt yapısı.....	3
Şekil 2. Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri.	20
Şekil 3. Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri.	20
Şekil 4. Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri.	21

Şekil 5. Bahçe Bitkileri Bölümü faaliyetleri.	21
Şekil 6. Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri.	26
Şekil 7. Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri.	27
Şekil 8. Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri.	28
Şekil 9. Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri.	28
Şekil 10. Biyosistem Mühendisliği Bölümü faaliyetleri.	29

GENEL BİLGİLER

Misyon ve Vizyon

MİSYON

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

	Alanla rı (m ²)	A	B	C	D	E		Açık	Kapalı	m ²
Ziraat Fakültesi		150m ²	780 m ²	191 m ²	0	0 0		0	1191	
Toplam		3	13	1	0	0 0		0	18	
A= Derslik; B= Laboratuvar; C=Kantin, Kafeterya, vb. D=Lojman; E= Yurtlar										

Örgüt Yapısı



Şekil 1. Örgüt yapısı

KURULUŞ, BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Birimin Kuruluş Mevzuatı

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

Kütüphanesinde Kayıtlı Bulunan Kitap Sayısı

Fiziki imkânların yetersizliğinden dolayı Fakültemize ait kütüphane bulunmamaktadır.

Kütüphanesinde Kayıtlı Bulunan Süreli Yayınlar

Kayıtlı bulunan süreli yayın bulunmamaktadır.

Laboratuvarlar

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

Atölyeler

Henüz atölyemiz mevcut değildir.

Toplam Bilgisayar Sayısı

Akademik ve idari personelin kullandığı 28 dizüstü 40 masaüstü bilgisayar olmak üzere toplam 68 adet bilgisayar.

Toplam Projektör Sayısı

11 adetprojektör

Yazıcı

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

Faks

1 adet faks

Fotokopi Makinesi

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
Profesör	9	-	x	-
Doçent	15	-	x	-
Doktor Öğretim Üyesi	21	-	x	-
Öğretim Görevlisi	1	-	x	-
Okutman	-	-	-	-
Çevirici	-	-	-	-
Eğitim-Öğretim Planlamacısı	-	-	-	-
Araştırma Görevlisi	12	-	X	-
Uzman	-	-	-	-
Toplam	58	-		

Tablo 3.Akademik Kadrolara Yükseltilen ve Atanan Öğretim Üyeleri

	Sayısı
Öğretim Görevlisi	0
Doktor Öğretim Üyesi	1
Doçent	4
Profesör	1
Toplam	6

Diğer üniversitelerden görevlendirmeye üniversitemize gelen akademik personel bulunmamaktadır.

Tablo 4.Diğer Üniversitelere Görevlendirmeye Giden Akademik Personelimiz

	Bağlı Olduğu Bölüm	Görevlendirildiği Üniversite
Doç. Dr. Sadiye Peral EYDURAN	Bahçe Bitkileri Bölümü	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Bakiye KILIÇ TOPUZ	Tarım Ekonomisi Bölümü	Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN	Bitki Koruma Bölümü	Atatürk Üniversitesi
Toplam	3	

İdari Personel

Tablo 5.İdari personel

	Dolu	Boş
G.İ.H.	5	-
S.H.S.	1	-
T.H.S.	1	-
E.Ö.H.	58	-
A.H.S.	-	-
D.H.S.	-	-
Toplam	65	-

Tablo 6.İdari personel dağılımı

Unvan	Dolu		Toplam
Fakülte Sekreteri	1		1
Şef	2		2
Memur	0		0
Ambar Memuru	0		0
Sekreter	0		0
Bilgisayar İşletmeni	2		2
Şoför	0		0
Hizmetli	0		0
Kaloriferci	0		0
Bekçi	0		0
Teknisyen	1		1
Veteriner	1		1
Toplam	7		7

Fakültemiz idari personel kadro sayısı 7

Tablo 7.Eğitim durumuna göre idari personel dağılımı

Eğitim Durumu	Sayısı
Orta Öğretim	0
Lise	0
Ön Lisans	0
Lisans	7
Yüksek Lisans	0
Doktora	0
Toplam	7

İdari personellerimiz ağırlıklı olarak Lisans mezunudurlar.

Tablo 8.Cinsiyete göre idari personel dağılımı

Cinsiyet	Sayı
Kadın	4
Erkek	3
Toplam	7

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

Hizmet Yılı	Sayı
0-5	0
6-10	0
10-15	4
15-20	3
20 - 25	0
Toplam	7

Personellerimizden dört personel 10 yılın üzerinde ve üç personelimizde onbeş yıldan daha fazla hizmet sürelerine sahiptirler. Fakültemizin dinamik yapısını yukarıdaki tablodan da görmek mümkündür. İdari personelimiz genç bir yaş ortalamasına sahiptir.

Öğrenci Sayıları

Tablo 10.Öğrenci sayıları

Bölüm	Öğrenci Sayısı
Bahçe Bitkileri Bölümü	50
Bitki Koruma Bölümü	58
Biyosistem Mühendisliği Bölümü	42
Tarım Ekonomisi Bölümü	165
Tarımsal Biyoteknoloji	0
Tarla Bitkileri Bölümü	2
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	0
Peyzaj Mimarlığı Bölümü	1
Zootečni Bölümü	0
<i>Toplam</i>	315

Tablo 11.Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı

Birimin Adı	Öğretim Elemanı Başına Öğrenci Sayısı
Ziraat Fakültesi	315/159=5,33

Tablo 12.Hazırlık sınıfı öğrenci sayıları

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

Fakültemizde Yabancı Dil Hazırlık sınıfı okutulmamaktadır.

Tablo 13.Öğrenci kontenjanları doluluk oranları

Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı				
Birimin Adı	ÖSS Kontenjanı	Kayıt Olan	Doluluk Oranı (%)	Boş Kalan
Bahçe Bitkileri Bölümü	20	20	%100	-
Bitki Koruma	20	20	%100	-
Biyosistem Mühendisliği	20	20	%100	-
Tarım Ekonomisi	30	30	%100	-
Tarımsal Biyoteknoloji	-	-	-	-
Tarla Bitkileri Bölümü	-	-	-	-
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	-	-	-	-
Peyzaj Mimarlığı Bölümü	-	-	-	-
Zootečni Bölümü	-	-	-	-

SUNULAN HİZMETLER

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

Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Dekan : Prof. Dr. Sefa ALTİKAT

Dekan Yardımcısı :Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ

Dekan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYDIN

Fakülte Sekreteri :Aydın ÇAT

Satın Alma Komisyonu

Komisyon Başkanı : Aydın ÇAT

Üye : Emine ANLIAÇ

Üye : Seçkin ARAS

AMAÇ VE HEDEFLER

İdarenin Amaçları

- Eğitim, öğretim ve akademik çalışmaları kolaylaştıracak düzenlemeler yapmak,
- Öğretim üyeleri ve öğrencilerin verimliliğini arttıracak altyapıları geliştirmek ve buna yönelik faaliyetlere öncelik vermek,
- Zihinsel ve bilişsel gelişimi arttıracak sosyal etkinlikleri teşvik etmek ve bu yönüyle güçlü öğrencilerin yetişmesi için uygulamalarda bulunmak gibi bir dizi amacın gerçekleşmesi için planlamalar yapmaktır.

Temel Politikalar ve Öncelikler

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

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Mali Bilgiler

Bütçe Uygulama Sonuçları

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

	Toplam Ödeneği	Harcama	Kalan	Gerçekleşme Oranı
Personel Giderleri	33.048.630,00	33.048.043,28	586,72	%100
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	3.152.401,00	3.151.526,61	874,39	%100
Mal ve Hizmet Alımları	120.000,00	119.944,80	55,20	%100
TOPLAM	36.321.031	36.319.514,69	1.516,31	%100

Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Fakültemizin 2023 yılı toplam ödeneği 36.321.031 TL olup, yılsonu itibariyle bu ödeneğin 36.319.14,69 TL (%100)'ü harcanmıştır.

Mali Denetim Sonuçları

Fakültemiz 2023 yılı hesaplarının denetimi Sayıştay'ca yapılmamıştır.

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ:

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Doç.Dr.	Ersin GÜLSOY	Bahçe Bitkileri
Dr. Öğr. Üyesi	Tuncay KAYA	Bahçe Bitkileri
Dr.Öğr.Üyesi	Mustafa ÇİRKA	Bahçe Bitkileri
Doç.Dr.	Melekşen AKIN	Bahçe Bitkileri
Doç. Dr.	Eren ÖZDEN	Bahçe Bitkileri
Doç. Dr.	Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK	Bahçe Bitkileri
Arş. Gör.	Alperay ALTIKAT	Bahçe Bitkileri

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Emine ANLIAÇ		Bölüm Sekreteri

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK	TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi) Biyoçeşitlilik, Tarım ve Gıda Sempozyumu	21-23 Eylül 2023
--	---	------------------

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan
1. Tan, B., Kuş, E., Tan, K., GÜLSOY, E., & Alwazeer, D. (2023). Determination of optimum harvest time and physical and chemical quality properties of Shalakh (Aprikoz) apricot cultivar during fruit ripening. <i>Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus</i>, 22(1), 37-46. 2. KUŞ, E., GÜLSOY, E., Tan, B., Alwazeer, D., & Tan, K. (2023). The Effects Of Harvest Time During Fruit Development On Fruit Quality And Antioxidant Capacity Of Kagızman Long Apple. <i>Latin American Applied Research</i>, 53(4), 279-286. 3. GÜLSOY, E., Kaya, E. D., Türkhan, A., Bulut, M., Koyuncu, M., Güler, E., ... & Muradoğlu, F. (2023). The Effect of Altitude on Phenolic, Antioxidant and Fatty Acid Compositions of Some Turkish Hazelnut (<i>Coryllus avellana</i> L.) Cultivars. <i>Molecules</i>, 28(13), 5067. 4. Balık, S., Kaya, T., & Aslantaş, R. (2023). Fruit Quality Parameters, Sugars, Vitamin C, Antioxidant Activity, Organic Acids, and Phenolic Compounds for a New Endemic Apple Variety, "Long Apple". <i>Horticulturae</i>, 9(11), 1171. 5. Karakaya, O., Yaman, İ., Kırkaya, H., Uzun, S., Kaya, T., & Balta, M. F. (2023). Effect of cluster drop intensity on nut traits, biochemical properties, and fatty acids composition in the 'Çakıldak' hazelnut cultivar. <i>Erwerbs-Obstbau</i>, 65(4), 785-793. 6. Kaya, T. (2023). Effects of shading on delaying apricot blooming. <i>Mitteilungen Klosterneuburg</i> 73: 176-187 7. Yaman, M., Balta, M. F., Karakaya, O., Kaya, T., Necas, T., Yildiz, E., & Dirim, E. (2023). Assessment of Fatty Acid Composition, Bioactive Compounds, and Mineral Composition in Hazelnut Genetic Resources: Implications for Nutritional Value and Breeding Programs. <i>Horticulturae</i>, 9(9), 1008. 8. Ochatt, S., Abdollahi, M. R., Akin, M., Bello, J. B., Eimert, K., Faisal, M., & Nhut, D. T. (2023). Application of nanoparticles in plant tissue cultures: minuscule size but huge effects. <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)</i>, 1-4. 9. Yildirim, K., Miladinović, D., Sweet, J. B., Akin, M., Galović, V., KAVAS, M., ... & Andrade, E. D. Genome editing for healthy crops: Traits, tools and impacts (2023). <i>Frontiers in Plant Science</i>, 14, 1231013.

10.Akbaba, M., Özden, E. (2023). Salt tolerance of endophytic root bacteria and their effects on seed germination and viability on tomato plants. *Braz J Microbiol.* <https://doi.org/10.1007/s42770-023-01127-7>

11.Özden, E., Şeyran, A., Koçak, M.Z., Kumlay, A.M., Tel A.Z., Alma, M.H. (2023). Determination of natural distribution areas and some agromorphological characteristics with sexual dimorphism of wild asparagus (*Asparagus officinalis* L.) in Iğdır plain-Turkey. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 70(2), 461-478., Doi:10.1007/s10722-022-01440-4

12.Ozkan, G., Sagbas, H. I., Bozhuyuk, M. R., Tuzlaci, H. I., Demir, A. Y., Binici, B., & Ercisli, S. (2023). Evaluation of Self-Incompatibility of Some Wild Grown Almond Genotypes in Turkey. *Erwerbs-Obstbau*, 65(1), 181-186.

13.Singh, J., Kaur, H. P., Verma, A., Chahal, A. S., Jajoria, K., Rasane, P., Kaur, S., Kaur, J., Gunjal, M., Ercisli, S., Choudhary, R., Bozhuyuk, M. R., Sakar, E., Karatas, N., & Durul, M. S. (2023). Pomegranate Peel Phytochemistry, Pharmacological Properties, Methods of Extraction, and Its Application: A Comprehensive Review. *ACS omega*, 8(39), 35452-35469.

14. Altikat, A., & Alma, M. H. (2023). Prediction carbonization yields and the sensitivity analyses using deep learning neural networks and support vector machines. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20(5), 5071-5080.

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

1. Akın, M., Eydurhan, S. P., Papageorgiou, M., Bartkiene, E., & Rocha, J. M. (2023). Bibliometric Analysis on Pseudocereals. *Cleaner and Circular Bioeconomy*, 100062.

2. Akın, M., Bartkiene, E., Özogul, F., Eydurhan, S. P., Trif, M., Lorenzo, J. M., & Rocha, J. M. (2023). Conversion of Organic Wastes into Biofuel by Microorganisms: A Bibliometric Review. *Cleaner and Circular Bioeconomy*, 100053.

3. AKIN, M., Eydurhan, S. P., & KRAUTER, V. (2023). Food Packaging Related Research Trends in the Academic Discipline of Food Science and Technology: A Bibliometric Analysis. *Cleaner and Circular Bioeconomy* (Elsevier), 100046.

4.Keskin, B., Temel, S., Gurel, G., Ozden, E. (2023). Effects of Some Temperature and Dormancy-Breaking Applications on Germination Rates of Camelthorn (*Alhagi pseudalhagi*

(Bieb.) Desv.) Seeds. Atatürk University Journal of Agricultural Faculty, 54(1), 22-30.,
Doi:10.5152/AUAF.2023.220307

5. Tanyeli, A., Güler, M. C., Eraslan, E., **Bozhuyuk, M. R.**, Ekinci Akdemir, F. N., Toktay, E., Kurt, N., Ozkan, G., & Capanoglu Güven, E. (2023). Gastroprotective Effects of Jujuba (Ziziphus jujuba) Fruit Extract Against the Ethanol-Related Gastric Ulcer in Rats. Journal of Contemporary Medicine, 13(6), 1046-1052.

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

ÇİRKA, M. (2023). Bor ve Arıtma Çamur Uygulamalarının Börülcenin (Vigna unguiculata L.) Mikro Element ve Ağır Metal İçeriğine Etkisi. Journal of the Institute of Science and Technology, 13(1), 684-699.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1-GÜLSOY, E., BAŞOĞLU CAN S., 2023. Pre-Selection Of Rose Hip (Rosa spp.) Genotypes Growing Naturally In Iğdır. ISPEC 13. International Conference On Agriculture, Animal Science & Rural Development. November 28-29, Uşak/ Türkiye (Sözlü Bildiri-Tam metin)

2.DETERMINATION OF DIFFERENT CLONS IN ‘ARAPKIZI’ APPLE (MALUS DOMESTICA L.) GROWN IN LAKE VAN REGION , KAYA TUNCAY (2023).. 1ST INTERNATIONAL IZMIR CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, 9-16., (Sözlü sunum-Tam metin bildiri).

3.BAZI TOHUM ANAÇLARININ APRIKOZ KAYISI ÇEŞİDİNİN VEJETATİF GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ , KAYA TUNCAY (2023).. KARADENİZ 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 4-4., (Sözlü sunum-Özet bildiri)

4.ÇİRKA, M., 2023. Kuraklığın Bitkiler Üzerindeki Etkileri. Cukurova 11th International Scientific Researches Conference, 875-879 (Sözlü Bildiri-Tam metin)

5.ÇİRKA, M., 2023. Effects of pgpr isolates on plants under drought stress. Ispec

11thinternational Conference On Agriculture, Animal Sciences And Rural Development. 797-807 (Sözlü Bildiri-Tam metin).

6.ÇİRKA, M., 2023. Kuraklık Karşısında Bitkilerin Savunma Mekanizmaları. Ispec13.

Uluslararası Tarım, Hayvancılık Ve Kırsal Kalkınma Kongresi 28-29 Kasım 2023, Uşak. (Tam metin)

7.Özden, E., Akbaba, M. (2023). Determination of Some Morphological, Viability and

Physiological Characteristics of Iğdır Super Tomato Local Genotype Seeds. ISPEC 13th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, November 28-29, UŞAK/ TÜRKİYE

8.Özden, E. (2023). Determination of Some Morphological and Physiological Characteristics of Iğdır Şalak Melon. ISPEC 13th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, November 28-29, UŞAK/ TÜRKİYE

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1-GÜLSOY, E., KAYA, T., PEHLUVAN, M., ÇOKRAN, B.D., 2023. Aras Havzası Ceviz Genotiplerinin Seleksiyonu.4.Ulusal Ceviz Sempozyumu. 16–19 Kasım 2023 Denizli / Türkiye

KİTAPLAR

1-GÜLSOY, E., KAYA, T., 2023.” Agrivoltaik Tarım Sistemlerinde Güneş Panelleri Altında Sebze Ve Meyve Yetiştiriciliği”, Ziraat & Orman, Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar. Bölüm sayfaları (51-65), Yayın Yeri: Gece Kitaplığı, (Ekim, 2023) Sayfa sayısı:174, ISBN:978-625-433-0

1. Akın, M., Eydur, S. P., Rakszegi, M., Yıldırım, K., & Rocha, J. M. (2023). Statistical modeling applications to mitigate the effects of climate change on quality traits of cereals: A bibliometric approach. In *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals* (pp. 381-396). Academic Press. Elsevier.

2. Orhun, G. E., Maqbool, A., **Akın, M.,** Eydur, S. P., & Rakszegi, M. (2023). Field management practices to produce nutritional and healthier minor crops. In *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals* (pp. 175-187). Academic Press. Elsevier.

3. Akın, M., Jukic, M., Lukinac, J., Yilmaz, B., Özogul, F. and Rocha, J.M. (2023). Valorization and Functionalization of Cereal-Based Industry By-Products for Nutraceuticals. In *Nutraceuticals from Agri-Food By-Products*, (pp. 173-222). John Wiley & Sons.

4. Özden, E., Kulak, M. (2023). Salicylic acid biosynthesis for hormone crosstalk and plant development., In book: Hormonal Cross-Talk, Plant Defense and Development. Editor: Azamal Husen, Wenying Zhang, Elsevier, p431, ISBN:978-0-323-95375-7

5. Ercisli, S., Ozkan, H., **Bozhüyük, M.R.**, (2023). Wild Relatives Of Plant Species Of High Agricultural Importance And Its Importance In The Face Of Climate Change And Biodiversity Loss. **Biodiversity and Ecosystems**, Editörler: Prof. Dr. Mehmet Emin Aydın, Prof. Dr. Nüket Sivri, Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları / Turkish Academy of Sciences Publication, 106-116, Sayfa Sayısı 376, ISBN: 978-625-8352-58-0, Türkçe, Doi: 10.53478/TUBA.978-625-8352-58-0 (Bilimsel Kitap Bölümü)

6.Alma, M.H., Altıkat, S., Salan, T., Altıkat, A. (2023). Biyokütle Enerjisi : Biyokimyasal Dönüşümler ve teknolojileri. Astana yayınları, ISBN:978-625-6501-16-4. 141 sayfa

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Yürütücü – Eren ÖZDEN	Hibrit Hıyar Tohumlarında After-Ripening Uygulamalarının Farklı Üretim Sezonlarında Çiçeklenmeden Sonraki Hasat Olgunluklarının Canlılık ve Çimlenme Fizyolojisi Üzerine Etkileri. TUBİTAK-TOVAG 219O350 (2020-2023)	358.000 TL

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Doç.Dr. Melekşen AKIN	Ayçiçeğinde (<i>Helianthus annuus</i> L.) parazit orbanşa (<i>Orobanche cumana</i>) karşı CRISPR temelli dayanımın geliştirilmesi (2022-2025). TUBİTAK 1001	720 000
Yürütücü – Eren ÖZDEN	Iğdır Florasındaki Yenilebilir Yabani Bitkilerin Kültüre Alınması ve Ticarileştirilmesi - YİP0723Y16 (2023- Devam)	2.458.953,00 tı
Yürütücü – Eren ÖZDEN	Hibrit Hıyar Fidelerinde Hidrojenle Zenginleştirilmiş Su Uygulamalarının Hıyar Köşeli Yaprak Lekesi Hastalığına Karşı Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Etkileri - TBY0923Y15 (2023- Devam)	20.000,00 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen	Diğer Kaynaklardan Desteklenen
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
	2	6

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Yürütücü – Eren ÖZDEN	Hidrojenle Zenginleştirilmiş Suyun Kuşkonmaz Tohumlarında Kabuk Dormansisinin Kaldırılması ve Çimlenme Fizyolojisi Üzerine Etkileri. BAP – Bağımsız Proje ZİF0422Y15 (2022-2023)	9.999,99 TL
Araştırmacı – Eren ÖZDEN	Domates (<i>Solanum lycopersicum</i> L., Solanaceae) Bitkilerinden İzole Edilen Endofitik Kök Bakterilerinin in Vitro Koşullarda Bitki Gelişimini Teşvik Edici Aktivitelerinin ve Tuz Stresi Altında Yaşama Kabiliyetlerinin Araştırılması. BAP – Bağımsız Proje ZİF1021A03 (2021-2023)	11.962,84 TL
Yürütücü – Eren ÖZDEN	Tuz Stresi Altındaki Bazı Domates (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) Çeşitlerinde Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Endofitik Kök Bakterilerinin Etkilerinin Araştırılması. BAP – Bağımsız Proje TBY0921A01 (2021-2023)	11.998,24 TL

8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yüğü	I. Yarı Yıl			II.Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Doç.Dr.Ersin GÜLSOY	5	3		3	4		2

Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KAYA	10	-	-	-	3	-	10
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇIRKA	5	4	-	6	4	-	6
Doç.Dr.Melekşen AKIN				2			2
Doç. Dr. Eren ÖZDEN	10	3		3	3		3
Doç. Dr. Mehmet Ramazan BOZHÜYÜK	10 saat	-	-	6 saat	-	-	6 saat

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Bahçe Bitkieri	10	

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç.Dr. Melekşen AKIN	Yüksek Lisans	2
Doç. Dr. Eren ÖZDEN	Yüksek Lisans Tezi	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
14	67

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
				6	2

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM
FAALİYET RAPORU(2023)

BÖLÜMÜ:

1. Personel

a. Akademik

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

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Emine ANLIAÇ	Memur	Bilgisayar İşletmeni

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan
1. E. KUŞ, E. GÜLSOY, B. TAN, D. ALWAZEER, and K. TAN, “ The Effects of Harvest Time During Fruit Development On Fruit Quality and Antioxidant Capacity of Kagizman Long Apple,” Latin American Applied Research, vol. 53, no. 4, pp. 279–286, Jul. 2023.
2. B. TAN, E. KUŞ, K. TAN, E. GÜLSOY, and D. ALWAZEER, “Determination of optimum harvest time and physical and chemical quality properties of shalakh aprikoz apricot cultivar during fruit,” Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, vol. 22, no. 1, pp. 37–46, Feb. 2023.
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1. ALTİKAT, S. (2023). Türkiye’nin Yeni Yüzyılında Tarım Alet-Makina Parkı ve Mekanizasyon Düzeyi. Journal of Agriculture, 6(2), 135-145. https://doi.org/10.46876/ja.1390246

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Altıkat S., (2023). Tarım Sektöründe Dron Kullanımı. 2. International Cankaya Scientific Studies Congress September 28-29, 2023 / Ankara-TÜRKİYE, p:1267-1276.
2. Altıkat S., (2023). Türkiye Traktör Parkındaki Değişim. 2. International Cankaya Scientific Studies Congress September 28-29, 2023 / Ankara-TÜRKİYE, p:1277-1286.
3. Altıkat S., (2023). Bitkisel Üretim Fabrikaları. International Topkapı Congress II October 20-21, 2023 – İstanbul, p:770-785.
4. Altıkat S., (2023). Tarımda Otomasyon: Lidar Kameralarının Rolü ve Potansiyeli. International Topkapı Congress II October 20-21, 2023 – İstanbul, p:770-785. International Topkapı Congress II October 20-21, 2023 – İstanbul, p:763-759.
5. Altıkat, S., (2023). Endüstriyel Pelet Yakıtı Üretimi: Hammaddeden Enerjiye Dönüşüm. 13. International Conference On Agriculture, Animal Science & Rural Development, November 28-29, 2023 Uşak / Türkiye, p: 486-499.
6. Altıkat, S., (2023). Tarım Sektöründe Hiperspektral Görüntüleme Teknolojisinin Önemi. SILK ROAD 2. International Scientific Research Congress September 26-27, 2023 Iğdır University, Iğdır, Türkiye p: 452-459
7. Altıkat, S., (2023). Tarımsal Üretime İnsansı Robot Entegrasyonu. SILK ROAD 2. International Scientific Research Congress September 26-27, 2023 Iğdır University, Iğdır, Türkiye p:460-469.
8. E.Kuş, (2023). Tarımsal Üretimde Yeni Nesil Mekanizasyon. Katma Değeri Yüksek Tarımsal Ürünler, Aralık 2023, (Editörler: Sabit Erşahin, Mehmet Hakkı Alma, İbrahim Demirtaş), İKSAD yayınevi.
9. E. Kuş, E. Gülsoy. (2023). Kültürel Bir Miras Olarak Kağızman Uzun Elması, Yetiştiriciliği ve Yapılan Çalışmalar (Bölüm-6). Ziraat & Orman, Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-2, Aralık 2023 (Editörler: İbrahim Cengizler, Sibel Tan, Ufuk Türker), Gece Yayınevi, 96 s.
10. H.Solhan, E.Kuş. (2023). Küresel ve Ulusal Perspektiften Organik Tarıma Genel Bir Bakış, Tarım, Orman ve Su Bilimlerinde İleri ve Çağdaş Çalışmalar, Aralık-2023. Duvar Yayınevi.
11. Küçükerdem, H. K., Sarı, S., 2023. Isıtılmayan Seralarda Alçak Tünel ve Malç Uygulamasının Bitki Yetiştirme Ortamı Üzerindeki Etkileri. 11. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi. Muş, Türkiye.

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1. Alma, M. H., Salan, T., Altıkat, A., Altıkat, S., 2023. Biyokütlenin Biyokimyasal Dönüşüm Süreçleri ve Reaktörler. Astana Yayınları, 113 sayfa.
2. Öztürk, H. H., Küçükerdem, H. K., 2023. Adana İlinde İnek Sütü Üretiminde Enerji Kullanımı: Enerji ve Karbon Ayak İzi. Lambert Academic Publishing, Syf: 52.

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
TUBİTAK - 1001 Prof. Dr. Sefa ALTİKAT (Yürütücü)	122O412 / Toprak Agregasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Akıllı Cep Telefonu Uygulamasının Geliştirilmesi	530824 TL
TUBİTAK – 1001 Prof. Dr. Sefa ALTİKAT (Araştırmacı)	221O445 / Solar Yöntemlerle Elde Edilen Sıcak Suyun Tarım Dışı Alanlardaki Yabancı Otların Kontrolünde Kullanılma Olanağının Araştırılması	800000 TL
Emrah Kuş	Tarımsal Atıklardan Çok Amaçlı Pelet Üretimi (İhtisas Projesi)	500.000

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Fonunca Desteklenen	Araştırma	Diğer Kaynaklardan Desteklenen
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı
Biyosistem Mühendisliği	6	11	4

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.
Şükrü İsmail İPEK	5	3		6	3		
Prof. Dr. Sefa ALTİKAT	0	9		9	9		9
Prof. Dr. Senayi DÖNMEZ	0	5		3	-		6
Doç. Dr. Emrah KUŞ	5	13		9	12		3

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Biyosistem Mühendisliği	10	2

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Emrah Kuş	Yüksek Lisans	1
Prof. Dr. Sefa ALTİKAT	Yüksek Lisans	3

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	9

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
		1		7	

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

Iğdır Üniversitesi Çevre sorunları uygulama ve araştırma merkez müdürlüğüne kompost makinasının satın alınması.

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİTKİ KORUMA BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

1. Personel

c. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Prof.Dr.	Celalettin GÖZÜAÇIK	Bitki Koruma (Entomoloji)
Doç.Dr.	Ramazan GÜRBÜZ	Bitki Koruma (Fitopatoloji)
Doç.Dr.	Neslihan GÜLTEKİN	Bitki Koruma (Entomoloji)
Doç.Dr.	İsmail ALASERHAT	Bitki Koruma (Entomoloji)
Dr. Öğr. Üyesi	Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Bitki Koruma (Fitopatoloji)
Dr. Öğr. Üyesi	Tuba Genç KESİMCİ	Bitki Koruma (Fitopatoloji)
Dr. Öğr. Üyesi	Mustafa AKBABA	Bitki Koruma (Fitopatoloji)
Arş. Gör.	Dilek DOĞAN	Bitki Koruma (Entomoloji)

d. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Celalettin GÖZÜAÇIK	Profesör	Bölüm Başkanı, Merkez Müdürü
Ramazan GÜRBÜZ	Doçent	Dekan Yardımcısı, Bölüm Başkan Yardımcısı, TUAM Merkez Müdürü, Yeşil Alan Koordinatör

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

Öğretim Elemanının	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Adı ve Soyadı		

Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	Çiftçi Öğrenci-Akademi Buluşması	13.10.2023
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	Tahıl Alanlarında Görülen Hastalık Ve Zararlıları (KKTC)	14.12.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
Gözüaçık C., 2023. Diversity of Sitona Species (Coleoptera, Curculionidae) in Cultivated Plants Belonging to the Fabaceae Family, Applied Ecology And Environmental Research 2(4), - 3275-3284, (31 July 2023). DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer Gürbüz, R., & Gül, P. (2023). The Effects Of Different Biodegradable Mulches On Weed Population And Fruit Yield In Watermelon Production Field. Pak. J. Bot, 55(2), 719-725 - Alptekin, H., Ozkan, A., Gurbuz, R., & Kulak, M. (2023). Management of Weeds in Maize by Sequential or Individual Applications of Pre-and Post-Emergence Herbicides. Agriculture, 13(2), 421. - Temel Isıl, Yesıldag Mesude Figen, Temtek Esat (2023). Control Of Bacterial Cancer And Wilt Agent Clavibacter Michiganensis Subsp. Michiganensis Using Different Plant Essential Oils. Journal Of Essential Oil Bearing Plants, 26(4), Doi: 10.1080/0972060x.2023.2239872 - Kuzu Burak, Gül Sergen, Tan Uygun Meltem, Dönmez Mesude Figen, Menges Nurettin (2023). Single-Step Approach For Synthesis Of A Novel Tetracyclic Skeleton: Investigation Of X-Ray Analysis, Fluorescence Spectra, Td-Dft Calculations And Biological Activities. Journal Of Molecular Structure, 1273, 134311, Doi: 0.1016/J.Molstruc.2022.134311 Dönmez Mesude Figen, Aliyeva Zübeyde (2023). Biological Control Of Bean Halo Blight Disease (Pseudomonas Savastanoi Pv. Phaseolicola) With Antagonist Bacterial Strains. Gesunde Pflanzen, 75, 815-824., Doi: 10.1007/S10343-022-00746-8 Dönmez Mesude Figen, Işıl Temel (2023). Use Of Antagonistic Bacteria Against Xanthomonas Hortorum Pv. Vitians Causing Disease İn Lettuce. Zemdirbyste-Agriculture, 110(2), 165-172., Doi: 10.13080/Z-A.2023.110.020 - Erdel, E., Şimşek, U., & Kesimci, T. G. (2023). Effects of Fungi on Soil Organic Carbon and Soil Enzyme Activity under Agricultural and Pasture Land of Eastern Türkiye. Sustainability, 15(3), 1765.

9. Acarsoy Bilgin, N., Yağmur, B., Özaktan, H., & **Akbaba, M.** (2023). Effects of Foliar Application of Nutrients and Beneficial Bacteria on Fruit Properties and Nutrient Concentrations of ‘Chandler’Walnut Variety. *Erwerbs-Obstbau*, 65(3), 567-578.
10. **Akbaba, M.**, Hürkan, K., & Karahan, A. E. (2023). In vitro evaluation of apricot cultivars response to *Pseudomonas syringae* pathovars: Image processing as an alternative method. *Journal of Agricultural Sciences*, 29 (3): 842-853
11. **Akbaba, M.**, Hürkan, K., & Özcan, O (2023). Characterization of causal agents of bacterial canker on apricot plantations and risk mapping using GIS in Aras Basin (Türkiye). *Journal of Phytopathology* ,171 (10), 517-536
12. **Akbaba, M.** & Özden, E. (2023). Salt tolerance of endophytic root bacteria and their effects on seed germination and viability on tomato plants. *Brazilian Journal of Microbiology*, 1-16.

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

1. Konstantinov A. S., Gültekin L. & **Gültekin N.** 2023. Observations of feeding damage of some Turkish leaf beetles (Chrysomelidae) with new masquerade and host plant records. *Journal of Insect Biodiversity*, 37(2): 40-47. (Wos: ESCI)
2. **Gültekin N.** 2023. Study of types of the *Arthrostenus Schoenherr* in C. J. Schoenherr collection, with a new synonymy (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Insect Biodiversity*, 37(2): 48-53. (Wos: ESCI)
3. Volkovitsh M. G., Tozlu G., Gültekin L. & **Gültekin N.** 2023. Contribution to the knowledge of jewel beetles (Coleoptera: Buprestidae) of the Aras River valley, Northeastern Turkey. *Journal of Insect Biodiversity*, 40(2): 37-55. (Wos: ESCI)
4. **Gözüaçık, C., Doğan, D., & Güven, M.**(2023). A New Pest In Alfalfa (*Medicago Sativa* L.): *Contarinia Medicagois* Kieffer. *Munis Entomology & Zoology*, 18(1).
5. Güven, M., **Doğan, D., Gözüaçık, C., & Özdikmen, H.** (2023). A new contribution to the knowledge of longicorn beetles of Turkey from North-East Anatolia (Coleoptera: Cerambycidae) with two new records for Turkey. *Munis Entomology & Zoology*, 18(1).
6. Nazlı Y., **Gözüaçık C.**, Gültekin L., 2023. Adaçayı (*Salvia* sp.) (Lamiaceae) Türlerine Ait Uçucu Yağların Bazı Depolanmış Ürün Zararlılarına Karşı Fumigant Etkilerinin Araştırılması,” *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, vol. 10, no. 1, 51 - 59, 14.04.2023.
7. **Gözüaçık C.**, Velázquez-De-Castro A. J. 2023. “First record of *Sitona waterhousei* Walton in Turkey, near Mount Ararat (Curculionidae, Entiminae)” *Bulletin de la Société entomologique de France*, 128(3).

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

1. Savcı, H., & **Gürbüz, R.** (2023). Determination Of Density And Frequency Of Weeds İn Commercial Crops Of Hamur District Of Ağrı, Türkiye. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, 10(1), 38-50.

2. Açıkgöz, Ç., **Gürbüz, R.**, & Çoruh, İ. (2023). Determination Of The Weed Flora And The Efficacy Of Some Herbicides On Weeds And Yield In Maize Fields Of Iğdır Province, Türkiye. Turkish Journal Of Weed Science, 26(1), 26-37.
3. Kaya Aydın, **Dönmez M. F.**, Çoruh İrfan (2023). Elma (Malus Domestica L.) Çesitlerinin Ates Yanıklığı Hastalığına Karşı Duyarlılık Düzeylerinin Araştırılması. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 10(1), 91-100., Doi: 10.19159/Tutad.1239169
4. Tohumcu Faruk, Sarı Serdar, **Yesıldag M. F.** (2023). Tuzlu Alkali Toprakların Islahında Polivinilalkol (Pva) Ve Bakteri Kullanımının Etkinliği. Türk Tarım Ve Doga Bilimleri Dergisi, 10(1), 53-59., Doi: 10.30910/Turkjans.1171662
5. Asan Sevgi, **Dönmez M. F.**, Çoruh İrfan (2023). Elma (Malus Domestica L.) Ağaçlarında Ates Yanıklığı Hastalığının Rizobakteriler İle Biyolojik Mücadelesi. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 10(2), 121-130., Doi: 10.19159/Tutad.1269854
6. Ameen Ameen Zainab Abdulsamad, Pırlak Lütfi, Khaleel Khalee Ahmad Jalal, Turan Metin, **Yesıldag M. F.** (2023). Rhizobacteria Increases Growth And Development Of Blackberry Saplings. Selcuk Journal Of Agriculture And Food Sciences, 37(2), 232-241., Doi: 10.15316/Sjafs.2023.023
7. Yıldırım Barış, **Dönmez M. F.**, Sunyar Buşran, Çoruh İrfan (2023). Bitki gelişimini teşvik eden bakteriler: Bazı fasulye çeşitlerinin tarımsal karakterleri üzerine etkileri. Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 28 (3), 616-632.
8. **Akbaba, M., T. Genç Kesimci**, 2023. Domateste toprak kökenli fungal patojenlerin mücadelesinde rizobakterilerin kullanılma potansiyeli. Ege Univ. Ziraat Fak. Derg., 60 (4): 705-721, <https://doi.org/10.20289/zfdergi.1342790> (Basım aşamasında)

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Artan Enver, **Gürbüz R.**, Alptekin Harun (2023). Çilek (Fragaria X Ananassa Duch.) Yetiştiriciliğinde Farklı Malç Materyallerinin Yabancı Ot Kontrolü Ve Verimi Üzerine Etkisi. Türkiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624934)
2. Alptekin Harun, **Gürbüz R.**, (2023). Herbisit Dayanıklılığı İle İlgili Yapılan Epigenetik Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi. Türkiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624929)
3. **Gürbüz R.**, Alptekin Harun, Tülek Cemal, Alma Mehmet Hakkı (2023). Bazı Organik Malç Materyallerinin Capsicum Annuum L. Yetiştiriciliğinde Yabancı Ot Mücadelesi, Toprak Koşulları Ve Verim Üzerine Etkisi. Türkiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624861)
4. Kaycı Haşim, **Gürbüz R.**, Alptekin Harun (2023). Kinoa (Chenopodium Quinoa Willd.)

Yetiştiriciliğinde Bazı Herbisitlerin Yabancı Ot Kontrolü Üzerinde Etkisi. Tükiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8624940)

5. Özkan Abdullah, **Gürbüz R.**, Alptekin Harun (2023). Buğday (*Triticum Aestivum* L.) Yetiştiriciliğinde Bazı Herbisit Ve Karışımların Yabancı Ot Kontrolü Ve Verimi Üzerine Etkisi. Tükiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624884)
6. Koç Elvan, **Gürbüz R.**, (2023). Solar Yöntemlerle Elde Edilen Sıcak Suyun Bazı Yabancı Otlar Üzerindeki Etkileri. Tükiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624893)
7. Güney Ayfer, **Gürbüz R.**, (2023). Sıcak Suyun *Convolvulus Arvensis*, *Amaranthus Retroflexus* Ve *Setaria Viridis* Yabancı Otları Üzerindeki Etkileri. Tükiye Herboloji Kongresi Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşunun 100. Yılı Anısına (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8624890)
8. Temel Işıl, **Dönmez M. F.** (2023). Effect of bacterial strains with biocontrol activity against *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* on some growth parameters of tomato plant. 11th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, 13-15 Aralık, Mardin, Türkiye
9. **Akbaba, M** (2023). Bacteriophage Usage for Plant Bacterial Diseases Management, 5. International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress. 21-23 July 2023. Adana.Türkiye
10. Gözüaçık, C., **Doğın, D.**, & Güven, M. Iğdır İli Mera Alanlarında Bulunan Buprestida(Coleoptera) Türleri. Sılk Road 2. International Scientific Research Congress, September 26-27, 2023 / Iğdır
11. Güven Murat, **Gözüaçık C.**, Gültekin Levent, 2023. Bazı Asteraceae Ve Nitratıaceae Familyalarına Ait Bitkilerde Beslenen Curculionidae (Coleoptera) Türlerinin Biyolojileri Üzerine Gözlemler. Sılk Road 2. International Scientific Research Congress, September 26-27, 2023 / Iğdır
12. İreç Abdullah, **Gözüaçık C.** 2023. Iğdır İli Elma Bahçelerinde Elma Pamuklubiti, Eriosoma Lanigerum (Hausmann) (Hemiptera: Aphididae)'Un Zarar Durumu. Sılk Road 2. International Scientific Research Congress, September 26-27, 2023 / Iğdır
13. M. Güdek Güçlü*, **C. Gözüaçık, N. Gültekin, K.-W. Anton**, 2023. Ağırı İlinde Baklagil Yem Bitkilerinde Bulunan Yaprakbiti (Hemiptera: Aphididae) Türleri, Yayılışı Ve Bulaşıklık Durumunun Belirlenmesi. Sılk Road 2. International Scientific Research Congress, September 26-27, 2023 / Iğdır
14. Güven Murat, **Gözüaçık C.**, Gültekin Levent. Iğdır'da Yabancı Otlar Üzerinde Beslenen Curculionidae (Coleoptera) Türlerinin Biyolojik Mücadele Yönünden Değerlendirilmesi. Sılk Road 2. International Scientific Research Congress, September 26-27, 2023 / Iğdır

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
KİTAPLAR
Nagihan Kılıç, Gözüaçık, C. 2023. Iğdır Araştırmaları-Iı-Iğdır İli Yem Bitkilerinin Entomolojik Sorunları Ve Çözüm Önerileri

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK (Yürütücü)	Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Sitonini Gistel, 1848 Türleri ile Konukçularının Belirlenmesi ve Bu Türlerin Tarımsal Yönden Değerlendirilmesi. TUBİTAK, Proje No: 120O352	₺43.500
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT (Araştırmacı)	Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Kiraz ve Vişnelerde Zararlı Kiraz Sülüğü, <i>Caliroa cerasi</i> (L.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)'nın Biyoekojisi ve Mücadelesi (TAGEM/BSAD/B/21/A2/P1/2522)	₺100.000

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK (Araştırmacı)	Kuzey Kıbrıs Tahıl Alanlarında <i>Mayetiola destructor</i> (Diptera: Cecidomyiidae) ve <i>Pyrenophora graminea</i> Karşı Ekim ve Mücadele Zamanlarının Araştırılması. (KKTC)	₺200000

Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK (Araştırmacı)	Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Kiraz ve Vişnelerde Zararlı Kiraz Sülüğü, <i>Caliroa cerasi</i> (L.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)'nin Biyokolojisi ve Mücadelesi. (TAGEM)	₺170000
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK (Yürütücü)	Iğdır İlinde Meyvede Beslenen Lepidoptera Türleri Üzerinde Biyokolojik Araştırmalar. Proje No: ZİF0720A20	₺12000
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT (Araştırmacı)	Erzincan ve Tunceli İllerinde, Farklı Konukçularda <i>Xylella fastidiosa</i> Etmeni ile Vektör Böcek Türlerinin Varlığının Araştırılması ve Risk Yönetimine Esas Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi, II. Dilim [TAGEM/BSAD/Ü/22/A2/P1/5348]	₺120.000
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT (Araştırmacı)	Erzincan ve Gümüşhane Ceviz Üretim Alanlarında Hastalık ve Zararlılar ile Yaygınlık ve Yoğunluklarının Tespiti ve Bazı Çeşitlerin Reaksiyonlarının Belirlenmesi [TAGEM/BSAD/E/22/A2/P4/5295]	₺125.000
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT (Araştırmacı)	Erzincan İli Fasulye Üretim Alanlarında Tohum Sineği, <i>Delia platura</i> Meigen (Diptera: Anthomyiidae)'nin Mücadele Metotları Üzerine Araştırmalar [TAGEM/BSAD/B/23/A2/P1/5764]	₺70.000
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Araştırmacı)	Bazı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Rhizobakteri İrklarının Kısıtlı Sulama Uygulamalarında Çilekte Verim, Kalite ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi (221O097 TUBİTAK)	₺518.200,00
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Araştırmacı)	Selekte Edilmiş Zerdali (<i>Prunus armeniaca</i>) Anaç Tiplerinin in vitro Kosullarda Çoğaltma İmkânlarının ve Anaçlık Özelliklerinin Araştırılması (TAGEM-20/AR-GE/17)	

Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Kavunda <i>Acidovorax citrulli</i> ' nin Neden Olduğu Bakteriyel Meyve Lekesine Karşı Biyokontrol Etkinliği Belirlenen Bakteri Strainlerinin Klasik Yöntemler ve 16S rRNA Dizi Analizi ile Tanısı (ZİF0922A06-Bap)	₺19.991,94
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ (Yürütücü)	Hasat sonrası çilekte görülen <i>Botrytis cinerea</i> 'ya karşı <i>Trichoderma</i> türlerinin etkinliği	₺9.973,36
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA (Araştırmacı)	Tuz Stresi Altındaki Bazı Domates (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.) Çeşitlerinde Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Endofitik Kök Bakterilerinin Etkilerinin Araştırılması, BAP-TBY0921A01 No'lu proje (21.09.2021- ...),	₺11.998,00
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA (Araştırmacı)	Hibrit Hıyar Fidelerinde Hidrojenle Zenginleştirilmiş Su Uygulamalarının Hıyar Köşeli Yaprak Lekesi Hastalığına Karşı Fide Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Etkileri, BAP-TBY0923Y15 No'lu proje (26-09-2023- ...)	₺20.000,00
Arş. Gör. Dilek DOĞAN (Araştırmacı)	Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Ağrı, Ardahan, Iğdır ve Kars) Miridae (Hemiptera: Heteroptera) Türleri Üzerinde Faunistik ve Sistematik Çalışmalar, Proje No:(BAP-ZİF0922D04)	₺15.000,00

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	1		2	

Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ				
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN				
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT			3	1
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	1	1	2	1
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ	1	1		
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA	2	1		
Arş. Gör. Dilek DOĞAN	1	2		

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Domateste (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) Solgunluk Hastalığına Neden Olan <i>Fusarium solani</i> Sacc. (Michelia, 1881)' ye Karşı Farklı Bakteri Strainlerinin Antagonistik Etkilerinin Araştırılması (ZİF1220Y15-BAP)	₺4.998,16
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Domates Bakteriyel Solgunluk Hastalığı (<i>Clavibacter mihiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>) 'nın Biyolojik Kontrolünde Farklı Bakteri Strainlerinin Kullanımı (ZİF1220Y14-BAP)	₺4.997,30
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Fasulye (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)'de hastalığa neden olan <i>Xanthomonas phaseoli</i> pv. <i>phaseoli</i> (Smith) Vauterin ve <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>fuscans</i> (Burkholder) Starr & Burkholder' ın bakteriyel antagonistlerle biyolojik mücadelesi (ZİF0322Y04-BAP)	₺9.996,26
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Bakteri Strainlerinin <i>Acidovorax citrulli</i> ' nin Biyokontrolündeki Rolü ile Kavun (<i>Cucumis melo</i> L.) bitkisinde Verim ve Kaliteye Etkileri (ZİF0322D01-Bap)	₺14.974,64

Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ (Yürütücü)	Bitki Gelisimini Uyaran Bakteri Strainlerinin (PGPB) Patlıcan Bitkisinin (<i>Solanum melongena</i> L.) Verim ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkisi	₺9.998,14
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ (Yürütücü)	Iğdır İlinde Domates Bitkilerinden İzole Edilen <i>Rhizoctonia</i> Türlerinin Anastomosis Grupları Ve Patojeniteleri (BAP)	₺5.981,66
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA (Yürütücü)	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, BAP-ZİF1021A03 No'lu proje (22.10.2021- 31.01.2023)	₺11.962,84
Arş. Gör Dilek DOĞAN (Araştırmacı)	Iğdır İlinde Meyvede Beslenen Lepidoptera Türleri Üzerinde Biyoekolojik Araştırmalar. Proje No: ZİF0720A20(BAP)	₺12.000,00

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. Celalettin GÖZÜAÇIK	5	4		22	8		22
Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ	5			14	8		
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN							
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT	10	6					

Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	10	4		9	8		9
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ							
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA	10			2	3		

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Yüksek Lisans	Doktora
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	4	6
Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ		
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN		
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT	3	0
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	2	2
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ	4	0
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA	0	0

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	Yüksek lisans	9
Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ	Yüksek Lisans	8
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN		
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT		
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Yüksek Lisans	5
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	Doktora	1

Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA	0	0

11. Yayın Sayıları

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK	7	4
Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ	1	4
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN		3
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT		
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ	5	5
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ		1
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA	1	4
Arş. Gör. Dilek DOĞAN		2

12. Bilimsel Etkinlikler

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK				1	
Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ		1		9	
Doç. Dr. Neslihan GÜLTEKİN				1	
Doç. Dr. İsmail ALASERHAT					
Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen YEŞİLDAĞ					
Dr. Öğr. Üyesi Tuba GENÇ KESİMCİ					
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA					1
Arş. Gör. Dilek DOĞAN				1	

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler:

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Faaliyeti

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET
RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ :TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ

1. Personel

a. Akademik

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

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYDIN	Ziraat Fakültesi	Dekan Yardımcısı, Bölüm Başkanı, TUAM Merkez Müdür Yardımcısı, Yeşil Alan Koordinatör Yardımcısı
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL	Ziraat Fakültesi	Iğdır Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi, Iğdır MYO Müdürü
Doç.Dr. Arzu Ünal	Ziraat Fakültesi	Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Kaan Hürkan	Ziraat Fakültesi	ALUM Yönetim Kurulu Üyesi BAP Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN	Ziraat Fakültesi	TUAM Merkez Müdür Yardımcısı,

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Ahmet Zafer TEL	Biyoçeşitlilik ve Biyokaçakçılık	01.02.2023
Ahmet Zafer TEL, Arzu ÜNAL, Kaan HÜRKAN, Adnan AYDIN, Barış EREN, Fatih DEMİREL	Tarımda Biyoteknolojik Uygulamalar	13.06.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan

1. Abed Ahmed Badri, Hürkan Kaan, **Ünal Arzu**, Aydın Büşra, Korcan Safiye Elif. (2023). Phenotypic and molecular genetics study of *Geotrichum candidum* Link (1809) and *Geotrichum silvicola* Pimenta (2005) cultivated on mitis salivarius agar. Molecular Biology Reports, Doi:10.1007/s11033-023-08443-z (Yayın No: 8366080)
2. AKBABA, M., **HÜRKAN, K.**, & KARAHAN, A. E. (2023). In vitro evaluation of apricot cultivars response to *Pseudomonas syringae* pathovars: Image processing as an alternative method. Journal of Agricultural Sciences, (Early View), 16-16.
3. Akbaba, M., **Hürkan, K.**, & Özcan, O. (2023). Characterization of causal agents of bacterial canker on apricot plantations and risk mapping using GIS in Aras Basin (Türkiye). Journal of Phytopathology, 171(10), 517-536.
4. **Hürkan, K.**, & Bulut, M. (2023). High resolution melting is a useful tool to detect animal species sources of various milk types. Journal of Food Science and Technology, 60(5), 1612-1620.
5. Ay, N., & **Hürkan, K.** (2023). A novel high-resolution melting method for detection of adulteration on Pistachio (*Pistacia vera* L.). Brazilian Archives of Biology and Technology, 66.
6. Türkoğlu, A., Bolouri, P., Haliloğlu, K., **Eren, B.**, **Demirel, F.**, Işık, M. İ., ... & Niedbała, G. (2023). Modeling Callus Induction and Regeneration in Hypocotyl Explant of Fodder Pea (*Pisum sativum* var. *arvense* L.) Using Machine Learning Algorithm Method. *Agronomy*, 13(11), 2835.
7. **Demirel, F.**, Uğur, R., Popescu, G. C., Demirel, S., & Popescu, M. (2023). Usage of Machine Learning Algorithms for Establishing an Effective Protocol for the In Vitro Micropropagation Ability of Black Chokeberry (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott). *Horticulturae*, 9(10), 1112.
8. **Eren, B.**, Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., **Demirel, F.**, Nowosad, K., Özkan, G., ... & Bocianowski, J. (2023). Investigation of the Influence of polyamines on mature embryo culture and DNA methylation of wheat (*Triticum aestivum* L.) using the machine learning algorithm method. *Plants*, 12(18), 3261.
9. **Demirel, F.**, Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., **Eren, B.**, Özkan, G., Uysal, P., ... & Bocianowski, J. (2023). Mammalian Sex Hormones as Steroid-Structured Compounds in Wheat Seedling: Template of the Cytosine Methylation Alteration and Retrotransposon Polymorphisms with iPBS and CRED-iPBS Techniques. *Applied Sciences*, 13(17), 9538.
10. Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., Tosun, M., Bujak, H., **Eren, B.**, **Demirel, F.**, ... & Niedbała, G. (2023). Ethyl Methanesulfonate (EMS) Mutagen Toxicity-Induced DNA Damage, Cytosine Methylation Alteration, and iPBS-Retrotransposon Polymorphisms in Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Agronomy*, 13(7), 1767.
11. Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., Tosun, M., Szulc, P., **Demirel, F.**, **Eren, B.**, ... & Niedbała, G. (2023). Sodium Azide as a Chemical Mutagen in Wheat (*Triticum aestivum* L.): Patterns of the Genetic and Epigenetic Effects with iPBS and CRED-iPBS Techniques. *Agriculture*, 13(6), 1242.
12. Demirel, S., & **Demirel, F.** (2023). Molecular identification and population structure of emmer and einkorn wheat lines with different ploidy levels using SSR markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 1-10.

13. Demirel, F., Eren, B., Yilmaz, A., Türkoğlu, A., Haliloğlu, K., Niedbała, G., ... & Nowosad, K. (2023). Prediction of Grain Yield in Wheat by CHAID and MARS Algorithms Analyses. *Agronomy*, 13(6), 1438
14. Palaz, E. B., Demirel, F., Adali, S., Demirel, S., & Yilmaz, A. (2023). Genetic relationships of salep orchid species and gene flow among *Serapias vomeracea* × *Anacamptis morio* hybrids. *Plant Biotechnology Reports*, 17(2), 315-327.
15. Eren, B., Keskin, B., Demirel, F., Demirel, S., Türkoğlu, A., Yilmaz, A., & Haliloğlu, K. (2023). Assessment of genetic diversity and population structure in local alfalfa genotypes using iPBS molecular markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 70(2), 617-628.
16. AYDIN ADNAN (2023). Determination of Genetic Diversity of Some Upland and Sea Island Cotton Genotypes Using High-Resolution Capillary Electrophoresis Gel. *MDPI AG*, 13(9), Doi:10.3390/agronomy13092407
17. KOÇAK MEHMET ZEKİ, Kaysim Mustafa Güven, AYDIN ADNAN, ERDİNÇ ÇEKNAS, KULAK MUHİTTİN (2023). Genetic diversity of flax genotypes (*Linum usitatissimum* L.) by using agro-morphological properties and molecular markers. *Springer Science and Business Media LLC*, 70, Doi: 10.1007/s10722-023-01608-6
18. CELİK İBRAHİM, AYDIN ADNAN (2023). SSR mining of black cumin (*Nigella sativa* L.) transcriptome for molecular marker development. *Springer Science and Business Media LLC*, 70, 629-638., Doi: 10.1007/s10722-022-01451-1
19. İLÇİM AHMET, TEL AHMET ZAFER, KOCABAŞ YUSUF ZİYA (2023). *Salvia adiyamanensis* (Lamiaceae), a new species from South East Anatolia, Turkey. *Magnolia Press*, 592(1), 49-58., Doi: 10.11646/phytotaxa.592.1.4

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

1. Korcan Safiye Elif, Erdoğan Sevim Feyza, Erik Mine, **Ünal Arzu**, Kenar Beytullah. (2023). Laktik Asit Bakterilerinin (LAB) *Citrobacter* spp. İzolatlarına Karşı Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Değerlendirilmesi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 23, 27-36., Doi: 10.35414/akufemubid.1149039 (Kontrol No: 8235325)
2. UYGUR GÖÇER EMİNE, AYDIN ADNAN (2023). Bazı Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Osmotik Strese Tepkisi. *Journal of Agriculture*, 6(1), Doi: 10.46876/ja.1220106
3. TEL AHMET ZAFER, ORTAÇ İŞHAK, İLÇİM AHMET, ÖZUSLU ERGÜN (2023). Mersin İlindeki (Türkiye) Bazı Doğal ve Kültürel Sit Alanlarının Floristik Yapısı Üzerine Bir Çalışma. *KSU Journal of Agriculture and Nature*, 25(5), 1056-1065., Doi: 10.18016/ksutarimdog.vi.1196119
4. TEL AHMET ZAFER, ORTAÇ İŞHAK, ÖZUSLU ERGÜN, İLÇİM AHMET (2023). Anamur, Bozyazı ve Aydınçık (Mersin-Türkiye)'daki Bazı Doğal Sit Alanlarının Flora ve Genel Vejetasyon Yapısının İncelenmesi. *Iğdır University*, 13(4), 2450-2466., Doi: 10.21597/jist.1313399

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. DEMİR MURAT, **ÜNAL ARZU**, (2023). A RESEARCH ON TECHNICAL AND ECONOMICAL FEASIBILITY FOR IMPLEMENTATION OF A DRYING PLANT FOR APRICOTS (ŞALAK) ENDEMIC TO IĞDIR PROVINCE. 5th INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8631900)
2. Uygur Göçer, E., Kemeç Hürkan, Y., **Hürkan, K.**, 2023. Effects Of Karıkın And Smoke Water On Dna Methylation Under Saline Conditions In Şalak Apricot Cultivar (Prunus Armeniaca L. Cv. Şalak). 3. International Antalya Scientific Research And Innovative Studies Congress. Antalya, Türkiye

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1. **Hürkan, K.** (2023). An overview of gene regulations in crop plants. Genomics, Transcriptomics, Proteomics and Metabolomics of Crop Plants, 261-275.
2. Demirel Serap, Karataş Rufayi, **Demirel Fatih** (2023) BYDV virüsüne karşı flavonoidlerin Anti-BYDV CP potansiyellerinin in silico docking ile değerlendirilmesi, Bitkilerde Stres Direncini Artırma Yöntemleri, 277-293.
3. **Demirel Fatih**, Demirel Serap (2023). Buğday ve mısır ıslahı için biyoteknolojik çalışmaların iklim değişikliğindeki rolü, Bitkisel Üretim, 193-210.
4. Demirel Serap, **Demirel Fatih** (2023). İklim değişikliğinin pirinç üretimi üzerine etkisi ve Oryza sativa ıslahı için biyoteknolojik yaklaşımlar. Bitkisel Üretim, 45-66.
5. **Eren, B.** (2023). Bitkilerde Stres Direncinin Artırılmasında Epigenetik Modifikasyonlar. Bitkilerde Stres Direncini Artırma Yöntemleri, 57-75.
6. **Eren, B.** (2023). Yonca (Medicago Sativa L.)'da Strese Dayalı Çalışmalar: Yonca Bitkisinin Tepkisini Anlamak. Bitkisel Üretim, 151-176
7. Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects, Bölüm adı:(Role of Beneficial Elements in Epigenetic Regulation of Plants in Response to Abiotic Stress Factors) (2023)., KULAK MUHİTTİN, **AYDIN ADNAN**, John Wiley & Sons Ltd., Editör:Sangeeta Pandey, Durgesh Kumar Tripathi, Vijay Pratap Singh, Shivesh Sharma, Devendra Kumar Chauhan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 374, ISBN:9781119691419, İngilizce(Bilimsel Kitap)
8. Genomics, Transcriptomics, Proteomics and Metabolomics of Crop Plants, Bölüm adı:(DNA fingerprinting of crop plants) (2023)., **AYDIN ADNAN**, KOÇAK MEHMET ZEKİ, KULAK MUHİTTİN, Elsevier, Editör:Husen Azamal, Iqbal Muhammad, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 405, ISBN:978-0-323-95989-6, İngilizce(Bilimsel Kitap)

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
Arzu ÜNAL (Yürütücü)	Amilaz Enzimi Üreten Yerli Fungus İzolatlarının DNA Barkodlaması	9.945,60 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
Kaan HÜRKAN (Araştırmacı)	Nepeta baytopii Kaynaklı Endofitik Fungusların Belirlenmesi, Biyoteknolojik Üretimi, Endofitik Funguslar Tarafından Üretilen Ursolik Asit Türevi Triterponoidlerin Eldesi, Karakterizasyonu ve Aktivite Çalışmaları	1250000 TL TÜBİTAK 1001 Projesi
Kaan Hürkan (Yürütücü)	Bazı Salep Orkide Çeşitlerinin Geliştirilecek Besiyeri Ortamında Doku Kültürüyle Üretimi (In Vitro Mikroçoğaltım) ve Ticarileştirilmesi	2000000 TL İhtisas Projesi
Kaan Hürkan (Yürütücü)	Katma Değeri Yüksek Bitkilerde Tohum Çimlenmesini Teşvik Eden ve Abiyotik Strese Dayanıklılığı Arttıran Bir Bitki Büyüme Düzenleyicisinin Doğal Yöntemler ile Üretimi	2500000 TL İhtisas Projesi
Fatih Demirel (Araştırmacı)	Tuzluluk Stresi Altındaki Nohutta (Cicer arietinum L.) Absisik Asit Uygulamasının Fizyolojik ve Moleküler Etkilerinin Epigenetik ve Gen İfadesi Düzeyinde Belirlenmesi	130000 TL BAP- Erciyes Üniversitesi
Fatih Demirel (Yürütücü)	Tuzluluk Stresi ve Absisik Asit Etkisinin Fasulyede (Phaseolus vulgaris L.) Epigenetik Değişimlerinin Moleküler Yöntemle Belirlenmesi	10000 TL BAP - Iğdır Üniversitesi
Adnan Aydın (Yürütücü)	Tuzluluğa Dayanıklı Pamuk Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Üretimi	2565000 TL İhtisas Projesi
Adnan Aydın (Yürütücü)	Pamuk Genomunda Bulunan Mikrosatellit Bölgelerinde Epiallellerin Araştırılması	19957 TL BAP - Iğdır Üniversitesi
Adnan Aydın (Araştırmacı)	Leptospirozisli Sığır ve Koyunlarda Yavru Kayıplarını Azaltmaya Yönelik Bitkisel Tabanlı Aşı Üretimi	166650 TL İhtisas Projesi
Adnan Aydın (Araştırmacı)	Bazı Yerel/Yabancı Ketan (Linum usitatissimum L.) Çeşit/Genotiplerinin Minisatellite Markırları ile Moleküler Karakterizasyonun Yapılması	19942 TL BAP Projesi
Adnan Aydın (Araştırmacı)	ALS vr ACCase İnhibitörü Herbisitlerin Avena Fatua'nın Dayanıklı ve Hassas Bireyleri Üzerindeki Etkilerinin Epigenetik Mekanizmalardan DNA Sitozin Metilasyonu ile Araştırılması	19995 TL BAP Projesi
Adnan Aydın (Araştırmacı)	Katma Değeri Yüksek Bitkilerde Tohum Çimlenmesini Teşvik Eden ve Abiyotik Strese Dayanıklılığı Arttıran Bir Bitki Büyüme Düzenleyicisinin Doğal Yöntemler	2500000 TL İhtisas Projesi

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
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

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.
Arzu Ünal	10			14	8		11
Kaan Hürkan	10	3		9	3		9
Fatih Demirel	10			9			9
Barış Eren	10	3		9	3		9
Adnan Aydın	5	-	-	12	3	-	12
Ahmet Zafer Tel	0			9			9

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Tarımsal Biyoteknoloji	15	

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Arzu Ünal	Yüksek Lisans	3
Kaan Hürkan	Yüksek Lisans	1
Fatih Demirel	Yüksek Lisans	1
Barış Eren	Yüksek Lisans	1
Adnan Aydın	Yüksek Lisans	2
Ahmet Zafer Tel	Yüksek Lisans	1
Ahmet Zafer Tel	Doktora	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
- 8	- 25

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Tarımsal Biyoteknoloji		1		1	

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

1. Personel

e. Akademik

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

f. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN	Profesör, 1/4	Rektör yardımcısı, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Başkanı, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme ABD Başkanı (Enstitü), Biyomühendislik ve Bilimleri ABD Başkanı (Enstitü). Döner Sermaye Koordinatörü, BAP Komisyon Başkanı.

Dr. Öğr. Üyesi Fatih Gökmen	Dr. Öğr. Üyesi	Çevmer Müdür Yardımcısı
-----------------------------	----------------	-------------------------

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	Tohumcu, F., Aydın, A., & Simsek, U. (2023). The Effects of Organic Wastes Applied to Alkaline Soils on Some Physical and Chemical Properties of the Soil. <i>Eurasian Soil Science</i> , 56(3), 387-403.
2.	Karaoğlu, M. 2023. Erosion Risk Analysis in Unlendi Dam Basin. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> (DOI: 10.15244/pjoes/170033). Vol. 32, No. 6 (2023), 5631-5640.
3.	Karaoğlu, M., Erdel, E., 2023. Soil properties and mapping of the Aralık-Iğdır wind erosion area-I (Surface). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> (DOI:10.26471/cjees/2023/018/258), 18(2), 277-288.
4.	Erdel, E., Şimşek U. (2023). Effects Of Soil Conservation Management Systems On Soil Enzyme Activities Under Wheat Cultivation. <i>Hard Publishing Company</i> , 32(2), 1-7., Doi: 10.15244/Pjoes/156581
5.	Erdel, E., Şimşek, U., Genç, Kesimci, T. (2023). Effects Of Fungi On Soil Organic Carbon And Soil Enzyme Activity Under Agricultural And Pasture Land Of Eastern Türkiye. <i>MDPI Ag</i> , 15(3), 1-12., Doi: 10.3390/Su15031765
6.	Gökmen, F., Uygur, V., & Sukuşu, E. (2023). Investigation Of Relationships Between Available Boron And Soil Properties. <i>Romanian Agricultural Research</i> , (40).
7.	Mahdi, H. H. M., Gökmen, F., & Uygur, V. (2023). Fertilizer-Induced Geochemical Fractions Of Phosphorus In Fruit Orchards. <i>Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences</i> , 18(1), 139-147.
8.	Gökmen, F., Uygur, V., & Sukuşu, E. (2023). Extreme Gradient Boosting Regression Model for Soil Available Boron. <i>Eurasian Soil Science</i> , 1-9.
9.	Erdel, E., & Barik, K. (2023). Effects of Different Soil Management Practices on Some Soil Properties in a Semi-Arid Region, Iğdir, Turkey. <i>Journal of Agricultural Science and Technology</i> , 733-745.
10.	Erşahin, S. & Bilgili, B.C. Nitrates in Turkish waters: sources, mechanisms, impacts, and mitigation. (2023). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 30, 95250–95271. https://doi.org/10.1007/s11356-023-29202-4
11.	Savasli, E., Onder, O., Karaduman, Y., Ozen, D., Dayioglu, R., Ozdemir, S., Akin, A., Ozgur Ates, Ö., Ekiz, M. & Erşahin, S. (2023). Effect of deep nitrogen fertilizer application on grain protein content and quality of bread wheat. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 24(17), 2412-2424. https://doi.org/10.1080/00103624.2023.2223639
12.	Savaşlı, E., Onder, O., Dayioglu, R., Belen, S., Çakmak, M., Çekiç, C., Bolat, N., Nevzat Aydın, N., Vanlı, O., & Erşahin, S. (2023). Estimating grain and biomass yield of bread wheat genotypes by optical sensors. <i>European Journal of Agronomy</i> , 150, 126923. https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126923
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	Tohumcu, F., Sarı, S. & Dönmez, M. F. (2023). Tuzlu Alkali Toprakların İslahında Polivinilalkol (PVA) ve Bakteri Kullanımının Etkinliği. <i>Türk Tarım ve Doğa</i>

Bilimleri Dergisi, 10(1), 53-59.
2. Kavaklıgil, S.S, Yılmaz, Ü., Timur, Ö.B., Umut Pekin Timur, U.P., & Erşahin, S. (2023). A study on distribution of heavy metal pollution on the urban parks soils in Çankırı, Türkiye. Anatolian Journal of Forest Research, 9(2), 9-13.
3. Djama, Z.A., Erşahin, S., Kavaklıgil, S.S. (2023). Evaluation of soil color and soil fertility relations on cultivated semi-arid sloping landscapes. Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, 40(1), 19-25. 10.55507/gopzfd.1213097
BİLDİRİLER
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1. Küçükerdem Hasan Kaan, Sarı Serdar (2023). Isıtılmayan Seralarda Alçak Tünel ve Malç Uygulamasının Bitki Yetiştirme Ortamı Üzerindeki Etkileri. 11. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi (Tam Metin Bildiri)
2. Mikail, R., Hazar, E., Bolotov, A., Shein, E., Erdel, E., Mikailsoy, F., 2023. Determination of the thermal properties of the soil for summer season in iğdir province(Turkey). "The Development of Modern Farming Systems Ensuring the Environmetal Safety". Perm, Russia (5-7 July 2023; Tam metin/ sözlü sunum)
3. Iztan Koçak, B., Erdel, E., Mikailsoy, F., 2023. Determination of catalase, urease, phosphatase activities in soils under different vegetation. International scientific conference XXV Docuchaev conference for young scientists. St. Petersburg, Russia (Özet bildiri/Sözlü Sunum).
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
KİTAPLAR
1. Akbay Tohumcu Seda, Tohumcu Faruk, Sarı Serdar, Kaya Emrah, (2023). "Forage Crops Cultivation". Gülşah BENGİSU (Ed.). Planning Topics in Agriculture, IKSAD Publications, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 155, ISBN:978-625-367-128-0, İngilizce (Bilimsel Kitap)

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
-------------	------------------	---------

Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN Doç. Dr. Serdar SARI Doç. Dr. Erhan ERDEL Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU Arş. Gör. Dr. Faruk TOHUMCU	Tuzlu, Tuzlu-sodik ve Sodik Topraklarda Yetiştirilebilecek Katma Değeri Yüksek Yem Bitkilerinin Belirlenmesi	1.840.441,20 TL
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN Doç. Dr. Serdar SARI Doç. Dr. Erhan ERDEL Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU Arş. Gör. Dr. Faruk TOHUMCU	Doğu Karadeniz Bölgesinde Aşırı Asitleşmiş Toprakların Islahına Yönelik Iğdır İlinde Yaygın Doğal Kaynakların Tespiti ve Kullanıma Uygun Hale Getirilmesi	4.795.200,00 TL
Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK Doç. Dr. Erhan ERDEL	Iğdır-Aralık ve Iğdır Havaalanı rüzgâr erozyon sahalarının çıplak ve doğal bitki örtülü arazilerinde doğrudan rüzgâr erozyon ölçümleri ile sediment taşınım miktarının belirlenmesi. BAP-2019-FBE-A08.	15.000 TL
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	Toprak Agregasyon Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Akıllı Cep Telefonu Uygulamasının Geliştirilmesi	302 000 TL
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN	Iğdır İli organik arı ürünleri (İhtisas Projesi)	500.000 TL
Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN	Tuzlu-Alkali toprakların ıslahına yönelik alternatif bir yöntemin geliştirilmesi (BAP Projesi)	9.994, 60 TL
Doç. Dr. Erhan ERDEL Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	Anız Yakılmasının toprak enzim aktivitesi (ürez, fosfataz, katalaz) üzerine etkisi	19.999,82 TL

14. 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 Bölümü	6	6	1	1

15. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

16. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yüğü	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						
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	10	4		7			12
Doç. Dr. Serdar SARI	10	4					
Doç. Dr. Erhan ERDEL	10			3			
Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU	10	2		7			
Dr. Öğr. Üyesi Fatih GÖKMEN	10			3			

17. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	4	

18. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK	Yüksek Lisans	1

Doç. Dr. Erhan ERDEL	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU	Yüksek Lisans	1

19. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	17

20. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme			6		

21. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ BİRİM FAALİYET RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: Tarla Bitkileri Anabilim Dalı

1. Personel

a. Akademik

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

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	Çalı ve Çalımsı Bitkiler	30/11/2023
Sezgin SANCAKTAROĞLU	Bölge Tarımına Kazandırılacak Alternatif Bitkiler (Panel)	18.03.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan 1. Eryiğit, T., Yıldırım, B. 2023. Chemical Composition, Antioxidant And Antibacterial

Properties Of Juniperus Excelsa M. Bieb. Leaves From Türkiye. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 22(1) 2023, 11–17 ISSN 1644-0692 <https://doi.org/10.24326/asphc.2023.4577>

2. Yıldırım, B., Ekici, K., Koçak, M. Z., Essential Oil Composition Of Yarrow Species (*Achillea Millefolium* L. And *Achillea Wilhelmsii* L.): Antioxidant And Antibacterial Activities Of Essential Oils. *Studia Ubb Chemia*, Lxviii, 1, 2023 (P. 145-157)
3. Süleyman Temel, Bilal Keskin, Selma Çakmakçı, 2023. Effect of different dormancy-breaking methods on seed germination and vigour of *Atraphaxis spinosa*. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110(1): 39-46, ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947, DOI 10.13080/z-a.2023.110.006.
4. Süleyman Temel, Bilal Keskin, Zeynep Güner, Ali İhsan Atalay, 2023. Determination of Yield and Quality Characteristics of Common Reed (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud) Harvested at Different Growth Stages. *Turkish journal of Field Crops*, 28(1), 70-78, DOI: 10.17557/tjfc.1235699, ISSN 1301-1111.
5. Bilal Keskin, Süleyman Temel, Seda Akbay Tohumcu, 2023. Determination of forage yield performance of different *Chenopodium quinoa* cultivars in saline conditions. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110(2), 149–156. DOI 10.13080/z-a.2023.110.018, ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947.
6. Çağlar, Ö., Bulut, S., (2023). Determination of Efficiency Parameters of Barley Inoculated with Phosphorous-solubilizing and Nitrogen-fixing Bacteria. *Gesunde Pflanzen* (2023) 75:1325–1333.
7. Growth, Herbage Yield And Quality Evaluation Of Turfgrasses Species Under Agro-Ecological Conditions Of Iğdır, Turkey.

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

- 1- Çağlar,Ö., Yıldız,G.,Karaoğlu,M.M., Öztürk,A., Bulut,S.,(2023).The effects of sowing times and seeding rates on the farinograph parameters and color of facultative Kırık wheat.Fresenius Environmental Bulletin,32(8):2918-2924.
- 2- Çağlar,Ö., Yıldız,G.,Karaoğlu,M.M., Öztürk,A., Bulut,S.,(2023). the effects of bread wheat variety on the farinograph and color parameters. Fresenius Environmental Bulletin,32(8):2925-2930.

Yurt İçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Demirel, A.N,Ş., Bağ, F., Yıldırım, B., Demirel, S., Lavanta İçin Yeni Bir Teknolojik Uygulama Alanı ve Tarımsal Üreticiler İçin Ekonomik Kar Analizi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13(3), 2185-2194, 2023, DOI: 10.21597/jist.1274733
- 2.Koçak, M.Z.,Yıldırım, B., Kaysim, M.G.,Tescilli Bazı Keten (*Linum usitatissimum* L.) Çeşitlerine Ait Yağ oranları ve Yağ Asidi Bileşimlerinin Belirlenmesi. Şırnak Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Sırnak University Journal Of Sciences 4(1):21-31 (2023)
3. Sancaktaroğlu, S., Yıldırım, B., Ekici,K., Demirel, F., ‘Kekik (*Thymus eigii* M. Zohary et P.H. Davis) jales türünün uçucu yağının karakterizasyonu ve in silico modelleme perspektifi’ Iğdır Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi (Aralık ayı sonunda yayınlanacak. Yayına Kabul edildi)
- 4.Bariş Eren, Bilal Keskin, Fatih Demirel, Serap Demirel, Aras Türkoğlu, Abdurrahim Yılmaz, Kamil Haliloğlu, 2023. Assessment of genetic diversity and population structure in local alfalfa genotypes using iPBS molecular markers. Genetic Resources and Crop Evolution, 70(2): 617-628. <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01450-2>, ISSN / eISSN: 0925-9864 / 1573-5109.
- 5.Süleyman Temel, Bilal Keskin, Selma Çakmakçı, 2023. Effect of different dormancy-breaking methods on seed germination and vigour of *Atraphaxis spinosa*. Zemdirbyste-Agriculture, 110(1): 39-46, ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947, DOI 10.13080/z-a.2023.110.006.
- 6.Süleyman Temel, Bilal Keskin, Zeynep Güner, Ali İhsan Atalay, 2023. Determination of Yield and Quality Characteristics of Common Reed (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud) Harvested at Different Growth Stages. Turkish journal of Field Crops, 28(1), 70-78, DOI: 10.17557/tjfc.1235699, ISSN 1301-1111.
- 7.Bilal Keskin, Süleyman Temel, Seda Akbay Tohumcu, 2023. Determination of forage yield performance of different *Chenopodium quinoa* cultivars in saline conditions. Zemdirbyste-Agriculture, 110(2), 149–156. DOI 10.13080/z-a.2023.110.018, ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947.
- 8.Bilal KESKİN, Süleyman TEMEL, Gülüm GÜREL, Eren ÖZDEN, 2023. Effects of Some Temperature and Dormancy-Breaking Applications on Germination Rates of Camelthorn (*Alhagi pseudalhagi* (Bieb.) Desv.) Seeds. Research in Agricultural Sciences, 54(1): 22-30. DOI: 10.5152/AUAF.2023.220307.
- 9.Bilal Keskin, Süleyman Temel, Seda Akbay Tohumcu, 2023. Kırac Şartlarda Yetiştirilen Selvi Sirken’in Tohum Verimi ve Bazı Verim Unsurları Üzerine Farklı Ekim Zamanlarının Etkileri. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13(2), 1394-1404. DOI: 10.21597/jist.1243402, ISSN: 2146-0574, eISSN: 2536-4618.

10.Bilal KESKİN, Süleyman TEMEL, Gülüm GÜREL, Eren ÖZDEN, 2023. Effects of Some Temperature and Dormancy-Breaking Applications on Germination Rates of Camelthorn (*Alhagi pseudalhagi* (Bieb.) Desv.) Seeds. Research in Agricultural Sciences, 54(1): 22-30. DOI: 10.5152/AUAF.2023.220307.

11.Yunus Başar, Semiha Yenigün, Fatih Gül, Tevfik Özen, İbrahim Demirtaş, Mehmet Hakkı Alma, Süleyman Temel, 2023. Chemical content analysis and bioactivity studies of *Atriplex nitens* Schkuhr. International Journal of Chemistry and Technology, 7(2): Basımda

12.GÖÇER, E. U., & AYDIN, A. (2023). Bazı Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Ozmotik Strese Tepkisi. Journal of Agriculture, 6(1), 1-10.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Uygur Göçer E., Hürkan K. 2023 Effects Of Karıkın And Smoke Water On Dna Methylation Under Saline Conditions In Şalak Apricot Cultivar (Prunus armeniaca L. cv. Şalak). 3. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress. February 13-14, 2023 Antalya, Türkiye.
2. Uygur Göçer E. 2023 DNA Metilasyon Modellerinin Enzimatik Metil Dizilimi İle Belirlenmesi. 2. Uluslararası Mühendislik Ve Fen Bilimleri Kongresi. 16-17 Aralık 2023 İstanbul.

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1.

KİTAPLAR

1. **İğdır Araştırmaları II.** Bölüm Adı:İğdır İli Erozyon Önleme Sahasında Kapari Yetiştiriciliği Çalışmaları, Yıldırım B, Bağ F, Yayın Yeri: SONÇAĞ AKADEMİ, Editör:Doç. Dr. Suna ALTAN Dr . Öğr. Üyesi Ümmü Bulut KESKİN, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:332, ISBN:978-625-6924-89-5, Bölüm Sayfaları:229 -248
2. Ziraat Orman ve Su ürünleri alanında uluslararası çalışmalar. Bölüm Adı: Pamuk Bitkisinde Koza Açtırma-Yaprak Döktürme Uygulamaları, Yıldırım Bünyamin, Koçak Mehmet Zeki, Alma Mehmet Hakkı, Yayın Yeri:Serüven Yayınevi, Editör: Bolat Ali, Tozlu İlhami, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:117, Isbn:978-625-6450-42-4, Bölüm Sayfaları:45 -61
3. Tarımda Araştırma Konuları Ve Konseptleri Bölüm Adı:Keten (Linum Usitatissimum L.)’de Sekonder Metabolitler: Farmakolojik Etkilerinin Temel Anahtarları, Koçak Mehmet Zeki, Yıldırım Bünyamin, Yayın Yeri:İksad Yayınevi, Editör:İzgi Mehmet Necat, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:153, Isbn:978-625-367-134-1, Bölüm Sayfaları:81 -97
4. Ziraat, Orman Ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar Bölüm Adı:Küresel Isınma Ve İklim Değişikliği Etkisinde Oluşan Kuraklığın Tarıma Etkileri, Yıldırım Bünyamin, Koçak Mehmet Zeki, Yayın Yeri:Platanus Publishing, Editör:Daşdemir İsmet, Atik Atilla, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı:231, Isbn:978-625-6971-43-1, Bölüm Sayfaları:188 -202
5. Temel, S. and Keskin, B., 2023. EBUCEHİL (Calligonum polygonoides L. subsp. comosum (L' He'r.). ALTERNATIVE FORAGE CROPS-II. Ed. Demiroğlu Topçu, G., Iksad International Publishing House, Ankara, Türkiye. pp: 21-48, ISBN: 978-625-367-518-9
6. Keskin, B. and Temel, S., 2023. SPINY ATRAPHAXIS (Atraphaxis spinosa L.). ALTERNATIVE FORAGE CROPS-II. Ed. Demiroğlu Topçu, G., Iksad International Publishing House, Ankara, Türkiye. pp: 85-102. ISBN: 978-625-6955-82-0
7. Planning Topics in Agriculture, Chapter: Forage Crops Cultivation (2023), AKBAY
8. TOHUMCU SEDA, TOHUMCU FARUK, SARI SERDAR, KAYA EMRAH, IKSAD Publishing House, Editör: BENGİSU Gülşah, Edition Number:1, Number of Pages:160, 21-36, ISBN:978-625-367-128-0.
9. Uygur Göçer E.,Kulak E.2023 Genomics, Transcriptomics, Proteomics and Metabolomics of Crop Plants. Marker assisted selection and breeding of crop plants. (ed., Azamal Husen, Altaf Ahmad). pp 249-260.
- 10.

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

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM M. Zeki KOÇAK, 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
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM, Özlem AKKAN, Kaan HÜRKAN	İğdır Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Ketencik (<i>Camelina sativa</i> L. Crantz) Genotiplerinin Moleküler Karakterizasyonu	19.995.00
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM, Özlem AKKAN, Kaan HÜRKAN	Türkiye'nin Farklı Lokasyonlarından Elde Edilen Ketencik (<i>Camelina sativa</i> L. Crantz) Çeşit ve Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler karakterizasyonu	14.998.00
Yürütücü: Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Araştırmacı: Bülent ALLAHVERDİ	Mikroklima Özelliğe Sahip İğdır Coğrafyasında Farklı Rakımlarda Yer Alan Meraların Bazı Kalitatif ve Kantitatif Özelliklerinin Belirlenmesi, BAP	19.995,10 TL
Yürütücü: Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Araştırmacı: Hüseyin ULUCA	Drenaj Kanallarında Yetişen Adi Kamış (<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trien ex Steudel) Bitkisinde Farklı Katkı Maddeleri ve Oranların Silaj Kalite Özelliklerine Etkisi, BAP	9.995,00 TL
Yürütücü: Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Araştırmacı: Selma ÇAKMAKÇI	Kuruda Farklı Ekim Sıklığı ile Yetiştirilen <i>Atriplex nitens</i> Schkuhr 'de Hasat Dönemi ve Katkı Maddelerinin Silaj Performansına Etkisi, BAP	8.998,68 TL
Yürütücü: Prof. Dr. Sabit ERŞAHİN, Araştırmacılar: Prof. Dr. Süleyman TEMEL, Prof. Dr. Bilal KESKİN, Prof. Dr. Kadir SALTALI, Doç. Dr. Serdar SARI, Arş. Gör. Dr. Faruk TOHUMCU, Arş. Gör. Dr. Seda AKBAY TOHUMCU, Doç. Dr. Erhan ERDEL	Tuzlu, Tuzlu-sodik ve Sodik Topraklarda Yetiştirilebilecek Katma Değeri Yüksek Yem Bitkilerinin Belirlenmesi. Proje No: YİP0923İ23, İhtisas projeleri	1.840.441,20 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
Tarla Bitkileri	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM	4	7	-	-
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	3	3	1	7
Doç. Dr. Hakkı AKDENİZ	1	2		

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

Araştırmacı(lar)	Araştırma Konusu	Maliyet
Yürütücü: Bilal KESKİN, Araştırmacı: Kemal AKSOY	1. Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.)'nın Silaj Kalitesine Farklı Katkı Maddeleri ve Oranlarının Etkileri. Proje No: ZİF0722Y22, Proje Türü: Araştırma Projesi, Destekleyen Kuruluş: Iğdır Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Başlama Tarihi: 08.08.2022, Bitiş Tarihi:07.08.2023.	Destek Miktarı: 9.999 TL
Yürütücü: Bilal KESKİN, Araştırmacı: Abdurrahman DUMAN	2. Sulu Şartlarda Yetiştirilen Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.)'nın Silaj Verimi ve Kalitesine Farklı Ekim Sıklığının Etkileri., Proje No: ZİF0321Y07, Proje Türü: Araştırma Projesi, Destekleyen Kuruluş: Iğdır Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Başlama Tarihi: 13.04.2021, Bitiş Tarihi: 13.04.2023.	Destek Miktarı: 5.994 TL
Yürütücü: Bilal KESKİN, Araştırmacı: Müslüm AKTANBAŞ	3. 3- Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.) Silajının Kalitesi Üzerine Farklı Oranlarda İlave Edilen Melas ve Buğday Kepeğinin Etkileri. Proje No: ZİF0822Y23, Proje Türü: Araştırma Projesi, Destekleyen Kuruluş: Iğdır Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Başlama Tarihi: 08.08.2022, Bitiş Tarihi: 07.08.2023.	Destek Miktarı: 9.947 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.
Bünyamin YILDIRIM	5	3	--	14	5	--	17
Prof. Dr. Bilal KESKİN	10			25			
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	10	3	-	11	3	-	11
Doç Dr. Hakkı AKDENİZ	10						
Doç Dr. Özcan ÇAĞLAR	10	-	-	-	6		10
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin	1		1	1			

SANCAKTAROĞLU							
Araş. Gör. Dr. Emine UYGUR GÖÇER	3	1					
Araş. Gör. Dr. Seda AKBAY TOHUMCU							
Araş. Gör. Fatmagül BAGI							

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Danışman	Yüksek Lisans	Doktora
Prof. Dr.Bünyamin YILDIRIM	4	1
Prof. Dr. Bilal KESKİN	2	1
Prof. Dr. Süleyman TEMEL	5	2
Doç Dr. Hakkı AKDENİZ	1	
Doç Dr. Özcan ÇAĞLAR	2	-
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin SANCAKTAROĞLU		
Araş. Gör. Dr. Emine UYGUR GÖÇER		
Araş. Gör. Dr. Seda AKBAY TOHUMCU		
Araş. Gör. Fatmagül BAGI		

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM	--	--
Prof. Dr. Bilal KESKİN	Yüksek lisans	3
Prof. Dr. Süleyman TEMEL		
Doç Dr. Hakkı AKDENİZ		
Doç Dr. Özcan ÇAĞLAR	Tezli Yüksek Lisans	1
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin SANCAKTAROĞLU	Tezsiz yüksek lisans	3

11. Yayın Sayıları

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Prof. Dr.Bünyamin YILDIRIM	3	2
Prof. Dr. Bilal KESKİN	1	5

Prof. Dr. Süleyman TEMEL	1	7
Doç Dr. Hakkı AKDENİZ	3	1
Doç Dr. Özcan ÇAĞLAR	0	3
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin SANCAKTAROĞLU		1
Araş. Gör. Dr. Emine UYGUR GÖÇER	1	-
Araş. Gör. Dr. Seda AKBAY TOHUMCU	1	2
Araş. Gör. Fatmagül BAGI		

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Tarla Bitkileri		1			

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

1 ad. seminer

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIM EKONOMİSİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
BİRİM FAALİYET RAPORU(2023 TAKVİM YILI İÇİN)
BÖLÜMÜ : TARIM EKONOMİSİ

1. Personel

a. Akademik

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

b. İdari

Adı ve Soyadı	Kadro	Görevi
Köksal KARADAŞ	Doç. Dr.	Bölüm Başkanı
Kasım ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi	Lisansüstü Enstitüsü Müdür Yrd.

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih
Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL	Organik Tarım Ürünleri Tercihinde Analitik Ağ Süreci Uygulaması (Seminer)	01.11.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1. Aşkan Emine (2023). <i>Increasing Honey Production Effectiveness in Erzincan and Van Provinces</i> . Sustainability, 1-13., Doi: 10.3390/su15097524 (Çeyreklik Dilim=Q2)
2. Kumbasaroğlu Hediye, Aşkan Emine (2023). <i>A Study on The Determining Silage Corn Production Cost:</i>

The Case of Van Province, Turkey. Custos e Agronegocio On Line, 18(3) Çeyreklik Dilim=Q4

3. **Bulut, O.D.**, 2023. *Determination of Factors Affecting Fresh Fruit and Vegetable (FFV) Consumption Level During the Covid-19 Pandemic Period: The Case of Turkey.* Journal of Agricultural Science and Technology, 25(6): 1289-1307
4. **Bulut, O.D.**, Karaman, S., Çelik Kaysim, Z., Karadağ Gürsoy, A. 2023. *Factors Affecting Landowners' Willingness to Sustain Hiring Foreign Farmworkers: The Case of Banana Producers in Mersin Province, Turkey.* Sustainability, 15:13066.
5. Karaman, S., Taşcıoğlu, Y., **Bulut, O.D.** 2023. *Profitability and Cost Analysis for Contract Broiler Production in Turkey.* Animals, 13.

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

1. **Bulut, O.D.**, Paksoy, M. 2023. *Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Üst Birlik Durumuna Göre Ekonomik Analizi: Aksaray İli Örneği.* Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 10 (4):1181-1191.

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

1. **Karadaş, K.**, Kadirhanoğulları, İ. H., Kadirhanoğulları, M. K., 2023. Prediction of The Factors Affecting Watermelon (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai) Yield Using Data Mining. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 13(2):1323-1334.
2. Yaşar, M. ve **Şahin, K.** (2023). Şeker Pancarı Üretiminde Yetiştirici Uygulamaları: Muş İli Örneği. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13(3), 2195-2204.
3. Yılmaz, M. ve **Şahin, K.** (2023). Kentsel Yaşamda Hobi ile Meşgul Olmanın Sosyolojik Etkileri: Iğdır Üniversitesi Hobi Bahçesi Örneği. Karadeniz Sosyal Bilimler Dergisi, İlkbahar 2023, Y. 15, S. 28, s. 206-226.
4. Kaçmaz Kübra Sinem, **Aşkan Emine**, Topçu Yavuz (2023). Consumer Perception and Purchase Attitude Towards Genetically Modified Foods During The Covid-19 Pandemic: The Case of Erzurum, Turkey. Yuzuncu Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 33(4), 543-555.,Doi: 10.29133/yyutbd.1319800
5. **Askan Emine** (2023). Analysis Of The Factors Affecting The Tendency Of Fishery Consumption: Case Of Iğdır Province. Journal of Agricultural Production, 4(2), 91-99., Doi: 10.56430/japro.1319991
6. **Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL**, Fatmagül BAGI, Bünyamin YILDIRIM, Serkan DEMİREL, “A New Technological Application Field for Lavender and Economic Profit Analysis for Agricultural Producers”, Journal of the Institute of Science and Technology, 13, 2185, 2023

BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1. Bulut, O.D., Karadaş, K., Oğur, H., 2023. <i>Besi Sığırıcılığı İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Özelliklerinin İncelenmesi: Iğdır İli Örneği</i> . 4. International Anatolian Scientific Research Congress, February 17-20, S: 233-246, Kars/TÜRKİYE	
2. Karadaş, K., Bulut, O.D., Binay, M., 2023. <i>Süt Sığırıcılığı İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Özelliklerinin İncelenmesi: Şanlıurfa İli Örneği</i> . 4. International Anatolian Scientific Research Congress, February 17-20, S:247-260, Kars/TÜRKİYE	
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1. Aşkan Emine , Kumbasaroglu Hediye (2023). Kadınlarda Fonksiyonel Gıda Tüketimini Etkileyen Faktörler: Iğdır İli Örneği , 15. Tarım Ekonomisi Kongresi, 1(1), 66-76, (Tam metin bildirisi)	
2.	
KİTAPLAR	
1. Karadaş, K. , 2023. Yaş Meyve Üretiminin Ekonomik Durumu ve Pazarlama Yapısı: Iğdır İli Örneği. Iğdır Araştırmaları -II- Sonçağ Akademi. ISBN: 978-625-6924-89-5. Yayın No.2092. s.249-278.	
2. Karadağ Gürsoy, A., Çelik Kaysim, Z., Karadaş, K. , 2023. Iğdır İlinde Hayvancılığın Ekonomik Durumu. Iğdır Araştırmaları -II- Sonçağ Akademi.	
3. Aşkan Emine , 2023. Sürdürülebilir Kalkınmada Tohumculuk Sektörünün Yeri Ve Önemi. Efe Akademi Yayınları, Editör: Ömer Faruk ASLAN - Elif GÖVEZ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 326, ISBN:978-625-6452-01-5, Türkçe (Bilimsel Kitap).	
4. Altuntepe Vedat, Aşkan Emine , 2023. Türkiye’de Gübre Üretim Tüketim Ve Ticaretinde Mevcut Durum Analizi) (2023). , Efe Akademi, Editör: Öğr. Gör. Dr. Ömer Faruk ASLAN, Öğr. Gör. Elif GÖVEZ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 206, ISBN:978-625-6600-38-6, Türkçe (Bilimsel Kitap).	
5. Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL , Serkan DEMİREL, “Thyme Sediments For Energy Storage Systems And Its Benefit Evaluations For Agricultural Economics”, Agriculture and Aquaculture, Akademisyen-Aybak, 2023.	

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
Emine AŞKAN	Doğu-Batı Iğdır Sulama Alanında Yer Alan Yonca Bitkisi Üretimi Yapan Tarım İşletmelerinin Üretim Etkinliğinin Tespit Edilmesi (Tübitak)	6 000 TL
Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL (Yürütücü)	Iğdır İlinde Organik Arı Üreticiliği ve Arı Ürünlerinin Yüksek Katma Değerli Ürünlerle Dönüştürülmesine Yönelik Üreticilere Eğitim Verilmesi (İhtisas Projesi)	500 000 TL
Emine AŞKAN (Araştırmacı)		
Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL (Danışman)	Iğdır Üniversitesi Öğrencilerinin Sağlıklı Beslenmeye Yönelik Bakış Açıları ve Organik Ürün Bilincinin Belirlenmesi (TUBİTAK- 2209A)	6 000 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen	Diğer Kaynaklardan Desteklenen
	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 Yüğü	I. Yarı Yıl			II.Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L.	L.Üst.		Ön.L.	L.Üst.
Doç. Dr. Köksal KARADAŞ	5	16			10		
Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK	8	6			6		
Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞAHİN	5	16		9	19		9
Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN	10	17		18	12		16
Dr. Öğr. Üyesi Ayça Nur ŞAHİN DEMİREL	10	5		3	2		3
Dr. Osman Doğan BULUT	31	31					

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Tarım Ekonomisi	26	

10. Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Köksal KARADAŞ	DR	1
Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK	YL	1
Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN	YL	1

11. Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
3	9

12. Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Tarım Ekonomisi			1	2	

13. Çevreye Yönelik Faaliyetler

T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
ZOOTEKNİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI BİRİM FAALİYET RAPORU
(2023 TAKVİM YILI İÇİN)

BÖLÜMÜ: Zootekni

1. Personel

a. Akademik

Unvanı	Adı ve Soyadı	Anabilim Dalı
Doç. Dr.	Ali İhsan ATALAY	Yemler ve Hayvan Besleme
Doç. Dr.	Cem TIRINK	Biyometri ve Genetik
Doç. Dr.	Emrah KAYA	Yemler ve Hayvan Besleme
Dr. Öğr. Üyesi	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.	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

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

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Bilimsel Faaliyetin Konusu	Tarih

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1. TEMEL, S., KESKİN, B., GÜNER, Z., & ATALAY, A. İ. (2023). Determination Of Yield And Quality Characteristics Of Common Reed (Phragmites Australis (Cav.) Trin. Ex Steud) Harvested At Different Growth Stages. Turkish Journal Of Field Crops, 28(1), 70-78.

2. Bessalah, S., Jebahi, S., Faraz, A., Raoufi, A., Tirink, C., Dridi, W., Daouad, M., Keskes, H., Khorcani, T., Farah, K., Waheed, A., Hammadi, M. (2023). Effect of Gamma Radiation on Novel Gelatin Extracted from Camel Skin for Pharmaceutical Application. *Pakistan Journal of Zoology*, 55(2), 819.
3. Iqbal, F., Raziq, A., Tirink, C., Fatih, A., Yaqoob, M. (2023). Using the artificial bee colony technique to optimize machine learning algorithms in estimating the mature weight of camels. *Tropical Animal Health and Production*, 55(2), 86.
4. Faraz, A., Tirink, C., Önder, H., Şen, U., Ishaq, H.M., Tauqir, N.A., Waheed, A., Nabeel, M.S. (2023). Usage of the XGBoost and MARS algorithms for predicting body weight in Kajli sheep breed. *Tropical Animal Health and Production*, 55(4), 276.
5. Tirink, C., Piwczyński, D., Kolenda, M., Önder, H. (2023). Estimation of Body Weight Based on Biometric Measurements by Using Random Forest Regression, Support Vector Regression and CART Algorithms. *Animals*, 13(5), 798.
6. Tirink, C., Önder, H., Francois, D., Marcon, D., Şen, U., Shaikenova, K., Omarova, K., Tyasi, T.L. (2023). Comparison of the data mining and machine learning algorithms for predicting the final body weight for Romane sheep breed. *Plos one*, 18(8), e0289348.
7. Önder, H., Sitskowska, B., Kurnaz, B., Piwczyński, D., Kolenda, M., Şen, U., Tirink, C., Çanga Boğa, D. (2023). Multi-Trait Single-Step Genomic Prediction for Milk Yield and Milk Components for Polish Holstein Population. *Animals*, 13(19), 3070.
8. Aguilar-Quinonez, J.A., Tirink, C., Gastelum-Delgado, M.A., Camacho-Perez, E., Tyasi, T.L., Herrera-Camacho, J., Portillo-Salgado, R., Vazquez-Martinez, I., Chay-Canul, A.J. (2023). Prediction of carcass tissues composition using the neck and shoulder traits in hair lambs with multiresponse multivariate adaptive regression splines. *Small Ruminant Research*, 227, 107090.
9. Camacho-Pérez, E., Lugo-Quintal, J.M., Tirink, C., Aguilar-Quinonez, J.A., Gastelum-Delgado, M.A., Lee-Rangel, H.A., Roque-Jiménez, J.A., Garcia-Herrera, R.A., Chay-Canul, A.J. (2023). Predicting carcass tissue composition in Blackbelly sheep using ultrasound measurements and machine learning methods. *Tropical Animal Health and Production*, 55(5), 1-10.
10. Vázquez-Martínez, I., Tirink, C., Salazar-Cuytun, R., Mezo-Solis, J.A., Garcia Herrera, R.A., Orzuna-Orzuna, J.F., Chay-Canul, A.J. (2023). Predicting body weight through biometric measurements in growing hair sheep using data mining and machine learning algorithms. *Tropical Animal Health and Production*, 55(5), 1-10.
11. AKBABA, Mustafa; HÜRKAN, Kaan; KARAHAN, Ahmet Erhan. In vitro evaluation of apricot cultivars response to *Pseudomonas syringae* pathovars: Image processing as an alternative method. *Journal of Agricultural Sciences*, 2023, Early View: 16-16.
12. Tosun, R., & Yasar, S. (2023). Enrichment of barley grain in some biologically active molecules by microbial fermentation and their characterisation by infrared spectroscopy. *Animal Feed Science and Technology*, 115713.
13. Tosun, R., & Yasar, S. (2023). Comparing vibrational spectroscopic method with wet chemistry to determine nutritional and chemical changes in solid state fermented oats grain (*Avena sativa* L.). *Journal of Food Measurement and Characterization*, 17(1), 984-997.

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

1.

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

1. Bilal, Y., BAKIR, T., SELÇUK, B., AKÇAM, H., & ATALAY, A. İ. (2023). Farklı Dönemlerde Hasat Edilen Maralfa (*Miscanthus giganteus*) Otonun Yem Değeri Özelliklerinin Belirlenmesi. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 13(3), 2285-2293.
2. ATALAY, A. İ., & KAYNAR, A. A. (2023). Yemlik Keçiboynuzu Kırığının Yaş Şeker Pancarı Posasının Silolanabilirliğine Etkisi Ve Metan Üretim Kapasitesi. *Journal of Agriculture*, 6(1), 36-45.
3. ATALAY, A. İ., TOSUN, R., & Ali, KAYA. Katı Faz Fermantasyonunun Çayır Otu Besin Madde İçeriği ve Anti-Metanojenik Özelliklerine Etkisi. *Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi*, 9(2), 278-288.
4. YUCAL Ç., ATALAY, A. İ., (2023) Gladıçya (*Gleditsia Triacanthos*) Meyvesinin Mısır Silajında Katkı Maddesi Olarak Kullanımı. *Journal of Agriculture*, 6(2),

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. García-Herrera, R. A., Chay-Canul, A. J., Tirink, C., Onder, H., Sen, U. (2023). Predicting Body Weight of Pelibuey Lambs Through Body Measurements with Mars Algorithm. VII. International Congress on

Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry-2023 (ICABGEH-23), pp. 66. September 18 – 20, 2023- Krakow, Poland.
Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1.
KİTAPLAR
1. ZOOTEKNİDE YENİ YAKLAŞIMLAR (Editör: Hilal TOZLU ÇELİK, Hacer TÜFEKÇİ) 2023, KANATLILARDA FERMENTE YEM KATKI MADDESİ Ramazan Tosun, Ali İhsan Atalay, s:239-254
2. Forage Crops Cultivation, Planning Topics in Agriculture. (2023). Iksad Publishing, 1, 21-36. Akbay Tohumcu S., Tohumcu F., Sarı S., Kaya E.

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet

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

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Doç. Dr. Ali İhsan Atalay Arş. Gör. Ramazan TOSUN	Yumurtacı Bildirgin Rasyonlarına Farklı Dozlarda İlave Edilen Karaçam ve Kızılçam İğnelerinin Performans, Yumurta Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi	12.000,00 TL
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY Arş. Gör. Ramazan TOSUN	Muş İlinde Farklı Manda Yetiştiriciliği İşletmelerinden Elde Edilen TMR'lerin Kaliteleri ve Süt Verimleri Üzerine Etkisi	9.994,60 TL
Dr. Öğr. Gör. Hasret ÖZTÜRK PALA Doç. Dr. Emrah KAYA Yılmaz BERTAN	Morkaraman ırkı kuzularda doğum ağırlıkları ile DGAT1, CAST ve IGF-I gen polimorfizmleri arasındaki ilişkinin araştırılması	19.783,69 TL
Doç. Dr. Emrah KAYA Oğuz BOYRAZ	Atık Kuruyemiş Kabuklarının Anti-Metanojenik Özelliklerinin ve Tanen İçeriklerinin Belirlenmesi	19.989,20 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri(BAP)

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

6. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri(BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Doç. Dr. Emrah KAYA Merhamet KARABULUT	Narenciye kabuklarının yonca silajının silaj kalitesi ve in vitro gaz üretimi üzerindeki etkileri	9.996,96 TL

7. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

		I. Yarı Yıl	II.Yarıyıl
--	--	-------------	------------

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Ders Yüğü	Fakölte İçinde	Fakölte Dışında		Fakölte İçinde	Fakölte Dışında	
			On.L.	L.Ust.		On.L.	L.Ust.
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY	5	0		27		0	27
Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYA	10	7	0	24	0	0	25
Öğr. Gör. Dr. Hasret ÖZTÜRK PALA	12				3		
Arş. Gör. Dr. Cem TIRINK	-	-	-	3	4	3	3
Arş.Gör. Dr. Ahmet Erhan KARAHAN				3	3	3	

9.Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Zootekni Anabilim Dalı	20	2

10.Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Doç. Dr. Ali İhsan ATALAY	Yüksek Lisans	3
Doç. Dr. Emrah KAYA	Yüksek Lisans	1

11.Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
4	13

12.Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Zootekni			1		

13.Çevreye Yönelik Faaliyetler