

T.C.
IĞDIR 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 Çalimsı Bitkiler	30/11/2023
Sezgin SANCAKTAROĞLU	Bölge Tarımına Kazandırılabilir Alternatif Bitkiler (Panel)	18.03.2023

3. Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
<p>SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan</p> <ol style="list-style-type: none">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.2023.4577Yıldırım, 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 eigi* M. Zohary et P.H. Davis) jalas 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. Kıraç 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, Tefvik 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 Karıkin 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. İğdir Araştırmaları II. Bölüm Adı:İğdir 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: YiP0923İ23, İhtisas projeleri	1.840.441,20 TL

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	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 SANCAKTAROĞLU	1		1	1			
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