



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Bir öge seçin.

Program adını girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.

2024 YILI PROGRAM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

Bu rapor şablonu Balıkesir Üniversitesi Lisans Programları için Yükseköğretim Kalite Kurulu – Kurum İç Değerlendirme Raporu Hazırlama Kılavuzu (Sürüm 3.2) ve Akreditasyon Derneklerinin Öz Değerlendirme Ölçütleri örnek alınarak hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER

1	PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER.....	4
1.1	İletişim Bilgileri	4
1.2	Program Dereceleri	4
1.3	Programın Türü	4
1.4	Programdaki Eğitim Dili	4
1.5	Programın Kısa Tarihçesi	4
1.6	Program Akreditasyonu.....	5
1.7	Bölüm/Program- Fakülte/MYO/YO Misyon ve Vizyonu.....	5
2	ÖLÇÜTLER	6
2.1	Öğrenciler.....	6
2.1.1	Öğrenci Kabulleri.....	6
2.1.2	Yatay ve Dikey Geçişler, Çift Anadal ve Ders Sayma.....	7
2.1.3	Öğrenci Değişimi.....	7
2.1.4	Danışmanlık ve İzleme	8
2.1.5	Ölçme ve Değerlendirme.....	9
2.1.6	Mezuniyet Koşulları	9
2.1.7	Öğrenci Memnuniyeti	10
2.2	Program Eğitim Amaçları.....	10
2.2.1	Tanımlanan Program Eğitim Amaçları	10
2.2.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	10
2.2.3	Program Eğitim Amaçlarının Yayımlanması.....	11
2.2.4	Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi.....	11
2.3	Program Çıktıları.....	11
2.3.1	Tanımlanan Program Çıktıları	11
2.3.2	Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi	14
2.3.3	Program Çıktılarına Ulaşma.....	14
2.4	Sürekli İyileştirme	14
2.5	Eğitim (Öğretim) Planı (Müfredat)	14
2.5.1	Eğitim Planının Bileşenleri	24
2.6	Öğretim Kadrosu	29
2.6.1	Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği.....	29
2.6.2	Öğretim Kadrosunun Nitelikleri.....	41
2.6.3	Atama ve Yükseltme.....	42
2.6.4	Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları.....	42
2.7	Altyapı.....	42

2.7.1	<i>Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım.....</i>	42
2.7.2	<i>Diğer Alanlar ve Altyapı</i>	42
2.7.3	<i>Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı</i>	42
2.7.4	<i>Kütüphane</i>	42
2.7.5	<i>Özel Önlemler</i>	42
3	PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU	43
	EKLER LİSTESİ	44

1 PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER

1.1 İletişim Bilgileri

Tablo 1.1-1 Program İletişim Bilgileri

<i>Program Adı Yazınız</i>			
	Unvanı, Adı, Soyadı	Telefon	e-posta
Bölüm/Program Başkanı	BİYOLOJİ/KEMAL ÇELİK	05337182470	kcelik@balikesir.edu.tr
Bölüm/Program Başkanı Yardımcı(sı)ları	BİYOLOJİ/SAKİN VURAL VARLI, BERNA SANÖN	05335699698 05326248756	svarli@balikesir.edu.tr bernasanon@balikesir.edu.tr
Birim Adresi	BAUN Fen Edebiyat Fak		
Birim Web Adresi	https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/biyoloji-bolumu-104266		
Birim e-posta Adresi	kcelik@balikesir.edu.tr		

1.2 Program Dereceleri

Lisans: Biyoloji lisans diploması

1.3 Programın Türü

Normal öğretim

1.4 Programdaki Eğitim Dili

Türkçe

1.5 Programın Kısa Tarihçesi

Bölümümüz, 1993-1994 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini alarak eğitim-öğretim faaliyetine başlamıştır.

Bölümde 10 Profesör, 1 Doçent ve 2 Dr. Öğretim Üyesi olmak üzere, kendi alanlarında deneyim sahibi olan 13 öğretim üyesi ve 1 Araştırma görevlisi görev yapmaktadır.

Bölümde, Botanik, Genel Biyoloji, Hidrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Zooloji Anabilim Dalları mevcuttur. Bölümün amacı, biyolojinin önemini kavramış, çağdaş, bilimsel düşünceye sahip ve biyolojik problemlere çözümler üretebilen öğrenciler yetiştirmektir. Öğretim elemanı kadromuz, bu amaca hizmet edebilecek yeterli bilgi birikimi ve deneyime sahip bir kadrodur. Çağış yerleşkesi'ndeki binamızda, öğrenci laboratuvarlarının yanı sıra Herbaryum, Ekoloji, Fizyoloji, Hidrobiyoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Zooloji araştırma laboratuvarları bulunmaktadır.

Kuruluşundan günümüze kadar bölüm başkanlığı görevi sırasıyla, Prof. Dr. Nasuh ÖDER (1993-1995), Yrd. Doç. Dr. Fazıl ÖZEN (1995-1997), Prof. Dr. Bayram YILDIZ (1997-1998), Doç. Dr. Fazıl ÖZEN (1998-1999), Prof. Dr. Gülelendam TÜMEN (1999-2002), Prof. Dr. Bayram YILDIZ (2002-2004), Prof. Dr. Fazıl ÖZEN (2004-2006), Prof. Dr. Gülelendam TÜMEN

(2006-2020), Prof. Dr. Hatice TORCU KOÇ (2020-2023), Prof. Dr. Kemal ÇELİK (2023-...) tarafından yürütülmüştür.

1.6 Program Akreditasyonu

Program akreditasyonu yoktur. Ancak, iki yıl içinde bütün bölüm altyapısı tamamlanarak başvuru yapılması planlanmaktadır.

1.7 Bölüm/Program- Fakülte/MYO/YO Misyon ve Vizyonu

Misyon

21. yüzyılın gereksinimleri çerçevesinde, gerekli temel Biyoloji bilgilerini eksiksiz olarak alan, seçmeli derslerle iş yaşamlarına yönelik ön hazırlık yapan, temel ve uygulamalı araştırmaya yönelik çalışmalar tasarlayabilen, alanındaki problemlere çözümler üretebilen ve bağımsız düşünme yeteneğine sahip mezunlar veren bir bölüm olmak.

Vizyon

Biyoloji alanındaki gerek eğitim-öğretim gerekse bilimsel etkinliklerini uluslararası düzeyde tutan, söz sahibi olan, ileri teknolojileri takip edebilen, eğitim ve araştırma etkinlikleri ile ülkemizdeki eğitime katkı sağlayan, bilime katkıda bulunacak lisans ve lisansüstü kadroları yetiştiren üst düzeyde ve önder konumda bir bölüm olmak.

2 ÖLÇÜTLER

2.1 Öğrenciler

2.1.1 Öğrenci Kabulleri

1. Öğretim elemanlarının yetkinliklerine göre danışman olarak atanması
2. Atama sonuçlarının öğrenciye ilan edilmesi
3. Öğrencinin talebi halinde danışman değişikliğinin yapılması
4. Görüşme saatlerinin belirlenerek ilan edilmesi
5. Öğrencilere bilgilendirme toplantıları yapılması ve oryantasyon eğitimlerinin yapılmasının sağlanması
6. Öğrencinin derse yazılma işlemleri sırasında bilgilendirilmesi ve yönlendirilmesi
7. Öğrencinin tez, bitirme ve proje çalışmalarında akademik danışmanlık hizmetinin verilmesi

Kurumda öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesine ilişkin süreçler tanımlanmamıştır.

Tablo 2.1-1 Program Öğrencilerinin Giriş Sınavı Derecelerine İlişkin Bilgi

Eğitim-Öğretim Yılı	Puan Türü	Kontenjan	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	Giriş Sınavı (ÖSYS, Özel Yetenek) Puanı		Giriş Sınavı (ÖSYS, Özel Yetenek) Başarı Sırası	
				En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük
[2024-2025]	TYT	30	31	836.227	272.770	470.100	377.330
[2023-2024]	TYT	30	31	769.483	291.171	298.860	361.261
[2022-2023]	TYT	31	28	506.118	280.036	290.581	363.736
[2021-2022]							
[2020-2021]							

Not: Son 3 yıl doldurulacaktır.

2.1.2 Yatay ve Dikey Geçişler, Çift Anadal ve Ders Sayma

Tablo 2.1-2 Yatay Geçiş, Dikey Geçiş ve Çift Anadal Bilgileri

Eğitim-Öğretim Yılı	Programa Başarı Puanına Göre Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Merkezi Yerleştirme Puanına Göre Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı*	Programda Çift Anadala Başlamış Olan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı	Başka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı
[2024-2025]	-	-	-	-	-
[2023-2024]	-	-	-	-	-
[2022-2023]	2	2	-	-	-
[2021-2022]					
[2020-2021]					

Not: Son 3 yıl doldurulacaktır. Ön Lisans programları için geçerli olmadığından bu sütun doldurulmayacaktır.

2.1.3 Öğrenci Değişimi

Değişim hareketliliği hakkında öğrencilerimize bilgi vermek / koordinasyonu sağlamak amacı ile bölümümüzde Mevlana/Erasmus/Farabi Koordinatörlüğü mevcuttur.

2023- 2024 yıllarında Değişim programlarından yararlanan öğrencimiz bulunmamaktadır.

Tablo 2.1-3 Öğrenci Değişim Hareketliliği Tablosu(Giden)

Eğitim-Öğretim Dönemi	Giden Öğrenci Sayısı	Değişim Programı Adı	Gittiği Ülke	Gittiği Üniversite
2024-2025 Güz				
2023-2024 Bahar				
2023-2024 Güz				

Tablo 2.1-4 Öğrenci Değişim Hareketliliği Tablosu(Gelen)				
Eğitim-Öğretim Dönemi	Gelen Öğrenci Sayısı	Değişim Programı Adı	Geldiği Ülke	Geldiği Üniversite
2024-2025 Güz				
2023-2024 Bahar				
2023-2024 Güz				

2.1.4 Danışmanlık ve İzleme

Eğitim-öğretim süresince ders planlama ve ders kayıtları konularında Teamsde açılan danışmanlık sınıfı ve WhatsApp grupları ile öğrencilerin yönlendirilmesi ve gelişimlerinin izlenmesini sağlayan danışmanlık hizmetleri verilmektedir.

Tablo 2.1-5 Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı

Eğitim-Öğretim Dönemi	Danışman Öğretim Elemanının Unvanı, Adı Soyadı	Danışmanlık Yaptığı Öğrenci Sayısı
2024-2025 Güz*	Prof.Dr. Olga SAK	33
	Doç.Dr.Alp ALPER	37
	Prof.Dr. Kemal ÇELİK	30
	Prof.Dr. Şükrü HAYTA	28
2024-2025 Bahar	Prof.Dr. Olga SAK	33
	Doç.Dr.Alp ALPER	37
	Prof.Dr. Kemal ÇELİK	30
	Prof.Dr. Şükrü HAYTA	28

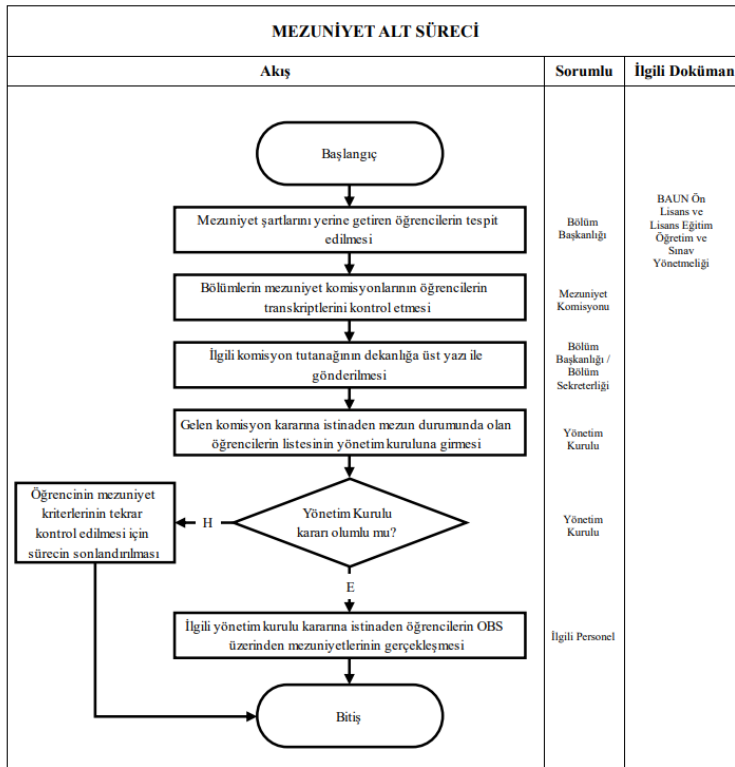
*: Raporun ilk teslim edileceği tarihte aktif dönem Güz dönemi olacağından Bahar dönemine ilişkin bilgiler güncelleme istenirse doldurulmalıdır. Tabloda satır sayısı artırılabilir.

KRY Kariyer Planlama dersi bahar dönemi 1. Sınıf müfredatında 2 kredilik zorunlu ders olarak bulunmaktadır. 2024-2025 bahar yarı yılında ilk uygulaması yapılacaktır.

2.1.5 Ölçme ve Değerlendirme

Ara sınav, devam, kısa sınav (quiz), ödev, sözlü sınav, çoktan seçmeli test, klasik sınav, makale incelemesi, çeviri ödevi, proje, sunum, seminer, uygulama sınavı (performans ölçümü), grup çalışması, staj (isteğe bağlı), yarıyıl sonu sınavı (final) ve benzeri ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin öğrencilerin başarı değerlendirmelerindeki dönem içi ve dönem sonu ağırlıklarını, Bağlı_ değerlendirme_ yönergesi [kms.kaysis.gov.tr](https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/biyoloji-bolumu-104266), BAUN_ Lisans_ Eğitim-Öğretim _Sınav_ Yönetmeliği [Mevzuat Bilgi Sistemi](https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/biyoloji-bolumu-104266) ve Bölüm_sınav_program (<https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/biyoloji-bolumu-104266>) çerçevesinde yapılmaktadır.

2.1.6 Mezuniyet Koşulları



Tablo 2.1-6 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Eğitim- Öğretim Yılı	Hazırlık	Sınıf						Öğrenci Sayıları			Mezun Sayıları		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	Lisans/Ön Lisans	YL	DR	Lisans/Ön Lisans	YL	DR
[2024- 2025]	-	33	37	30	28	-	-	128	24	14	-	-	3
[2023- 2024]	-	37	30	28	25	-	-	120	12	4	23	-	-
[2022- 2023]	-	30	28	24	30	-	-	112	3	2	28	-	-

Not: Tabloyu program özelliklerine (öğrenim yılı, program türü vb.) göre sadeleştiriniz.

2.1.7 Öğrenci Memnuniyeti

OBS sayfasında, Üniversite genelinde yapılan memnuniyet anketlerinin program bazında değerlendirilmesi, dersi veren Öğretim Üyesi tarafından gerekli öğrenim çıktıları değerlendirilmektedir.

2.2 Program Eğitim Amaçları

Programınızın Program Eğitim Amaçları, Ölçme ve Değerlendirme tanımlarını akreditasyonda başvurumuz yoktur. (EPDAD, FEDEK, İAA, MİAK, MÜDEK, MEDEK, SABAK, SPORAK, STAR, VEDEK, TURAK vb.)

2.2.1 Tanımlanan Program Eğitim Amaçları

Biyoloji Doktora programı, biyolojide yüksek lisans eğitimini tamamlayan öğrencileri temel araştırma teknikleri ile donatarak ileri düzeyde eğitim sağlamayı amaçlamaktadır. Program başarılı bir araştırmacı, bilim insanı olmayı gerektiren becerilere odaklanmaktadır. Program ayrıca, öğrencilerin her kesit konsantrasyonuna özgü temel metodolojiler ve deneysel teknikler konusunda uzmanlık kazanmalarına ve alanla ilgili güncel yayınlanmış bilimsel literatürü okumak, anlamak ve eleştirel olarak değerlendirmelerine olanak tanır.

Biyoloji Doktora programı, biyolojide yüksek lisans eğitimini tamamlayan öğrencileri temel araştırma teknikleri ile donatarak ileri düzeyde eğitim sağlamayı amaçlamaktadır. Program başarılı bir araştırmacı, bilim insanı olmayı gerektiren becerilere odaklanmaktadır. Program ayrıca, öğrencilerin her kesit konsantrasyonuna özgü temel metodolojiler ve deneysel teknikler konusunda uzmanlık kazanmalarına ve alanla ilgili güncel yayınlanmış bilimsel literatürü okumak, anlamak ve eleştirel olarak değerlendirmelerine olanak tanır.

2.2.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

- Teknokent
- Güzel sanatlar
- Tarım İl Müdürlüğü
- Varaka AŞ.
- Milli Eğitim staj hareketliliği
- Veterinerlik
- Altınoluk MYO
- NEF Biyoloji Eğitimi

Yukarıda ana başlıklar şeklinde verilen iç ve dış paydaşlarımız öğrencilerin staj ve iş imkanları düşünülerek oluşturulmuştur.

2.2.3 Program Eğitim Amaçlarının Yayınlanması

Program eğitim amaçlarına <https://www.balikesir.edu.tr> ve <https://www.balikesir.edu.tr/site/birim/biyoloji-bolumu-104266> adreslerinden ulaşılabilir.

2.2.4 Program Eğitim Amaçlarının Güncellenme Yöntemi

Program eğitim amaçlarının iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri dönemsel olarak yapılan yazışmalarla uygun periyotlarda yapılması bölüm hocalarımızın rehberliğinde yapılmaktadır.

2.3 Program Çıktıları

Programınızın akreditasyon başvurusu için bölüm kararı alınmış ve gereken dokümanlar ile ön hazırlık çalışmaları başvuru sürecine yetiştirilmeye çalışılmaktadır.

2.3.1 Tanımlanan Program Çıktıları

Tablo 2.3-1 Programa Ait Program Çıktılarının Yeterliklere Göre Dağılımı

Program Çıktıları	Yeterlilikler*							
	Bilgi		Beceri		Yetkinlik			
	Kuramsal	Olguşal	Bilişsel	Uygulamalı	Bağımsız çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme	Öğrenme	İletişim ve Sosyal	Alana Özgü
Biyoloji alanındaki gerek eğitim-öğretim gerekse bilimsel etkinliklerini uluslararası düzeyde tutan, söz sahibi olan, ileri teknolojileri takip edebilen, eğitim ve araştırma etkinlikleri ile ülkemizdeki eğitime katkı sağlayan, bilime katkıda bulunacak lisans ve lisansüstü kadroları yetiştiren üst düzeyde ve önder konumda bir bölüm olmak.	X	X	X	X	X	X	X	X
Biyolojinin temel kavramlarını, organizasyon seviyelerini ve canlı sistemlerin yapı, işlev ve etkileşimlerini anlama. Evrimsel Süreçleri ve Biyoçeşitliliği Anlama			X	X		X		X
Evrimsel teorisinin biyolojik sistemlere etkisini açıklama ve biyoçeşitliliği sürdürülebilir bir şekilde koruma yöntemlerini anlama. Bilimsel Araştırma Yöntemlerini Kullanma			X	X		X		X
Biyoloji alanında veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerisi kazanarak bilimsel yöntemleri etkili bir şekilde kullanma. Laboratuvar Tekniklerini Uygulama		X	X	X	X	X	X	X
Moleküler biyoloji, genetik, mikrobiyoloji ve ekoloji laboratuvarlarında temel ve ileri düzey teknikleri uygulama becerisi. Çevresel Sorunlara Biyolojik Çözümler Geliştirme		X	X	X	X	X	X	X
Küresel çevre sorunlarını biyolojik açıdan değerlendirme ve sürdürülebilirlik temelli çözümler önerme. Disiplinler arası Çalışma Yürütme Yetkinliği		X	X		X	X	X	X
Biyolojiyi, fizik, kimya ve matematik gibi diğer bilim dallarıyla ilişkilendirerek disiplinler arası projelerde etkin rol oynama. Etik Değerleri ve Sosyal Sorumlulukları Gözetme		X	X		X	X	X	X

[illegible]

2.3.2 Program Eğitim Amaçlarını Belirleme Yöntemi

- Teknokent
- Güzel sanatlar
- Tarım İl Müdürlüğü
- Varaka AŞ.
- Milli Eğitim staj hareketliliği
- Veterinerlik
- Altınoluk MYO
- NEF Biyoloji Eğitimi

Yukarıda ana başlıklar şeklinde verilen iç ve dış paydaşlarımız eğitim amaçlarımıza uygun olarak belirlenmiştir. Biyoloji alanındaki gerek eğitim-öğretim gerekse bilimsel etkinliklerini uluslararası düzeyde tutan, söz sahibi olan, ileri teknolojileri takip edebilen, eğitim ve araştırma etkinlikleri ile ülkemizdeki eğitime katkı sağlayan, bilime katkıda bulunacak lisans ve lisansüstü kadroları yetiştiren üst düzeyde ve önder konumda program hedeflenmektedir.

2.3.3 Program Çıktılarına Ulaşma

Mezuniyet aşamasına gelmiş olan her bir öğrencinin o program çıktısına ne düzeyde ulaştığını gösterebilmek için dönem içi ders ölçme ve değerlendirme sınavları, mezuniyet not ortalaması, araştırma laboratuvarlarınızda yapılan çalışmalara katkıları, tübitak proje kabulleri, stajyer konumları,... gibi çıktılardan elde edilen sonuçların değerlendirmesi yapılmaktadır. Bölümde anket çalışması yapılmamaktadır.

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/kariyer/>

2.4 Sürekli İyileştirme

Alandaki güncel değişiklikler takip edilerek sürekli iyileştirmeye yönelik çalışmalar bölüm öğretim üyeleri tarafından müfredat dersleri üzerinden yapılmaktadır.

2.5 Eğitim (Öğretim) Planı (Müfredat)

Programınızın akreditasyon başvurusu için bölüm kararı alınmış ve gereken dokümanlar ile ön hazırlık çalışmaları başvuru sürecine yetiştirilmeye çalışılmaktadır. Tablo 2.5-1 ve Tablo 2.5-2’de istenilen bilgiler verilmiştir.

Tablo 2.5-1 [Eğitim Öğretim Yılı] Müfredatı



T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Fen-Edebiyat Fakültesi - Biyoloji - Biyoloji
Biyoloji 2024 - 2025 (N.Ö.) Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
BİO1101	Genel Biyoloji I	Z	4	0	4	5
BİO1104	Çevre Biyolojisi	Z	2	0	2	3
BİO1106	Üniversite Yaşamına Geçiş	Z	2	0	2	3
BİO1107	Bilgisayar Kul. ve Uyg.	Z	2	2	3	3
BİO1112	Genel Biyoloji Lab. I	Z	0	2	1	2
KİM1104	Genel Kimya Lab.	Z	0	2	1	2
KİM1125	Genel Kimya	Z	2	0	2	3
	Genel Matematik	Z	2	2	3	3
TDİ1101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
YDİ1101	Yabancı Dil(İng) I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :24

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO2103	Sistemik Zooloji I	Z	3	0	3	5
BİO2107	Histoloji	Z	2	0	2	3
BİO2108	Histoloji Lab.	Z	0	2	1	2
BİO2110	Mikrobiyoloji Lab. I	Z	0	2	1	2
BİO2111	Sistemik Botanik I	Z	2	0	2	5
BİO2112	Sistemik Botanik Lab.I	Z	0	2	1	2
BİO2114	Sist.Zooloji Lab I	Z	0	2	1	2
BİO2130	Mikrobiyoloji I	Z	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :24 TOPLAM KREDİ :14

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO3101	Biyokimya I	Z	3	0	3	5
BİO3102	Biyokimya Lab.	Z	0	2	1	2
BİO3103	Genetik	Z	3	0	3	3
BİO3104	Genetik Lab.	Z	0	2	1	2
BİO3131	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	Z	3	0	3	5
BİO3132	Bitki Anatomisi ve Morf. Lab.	Z	0	2	1	2
BİO3140	Ekoloji	Z	2	0	2	3
İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :24 TOPLAM KREDİ :16

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO4149	Evolüsyon	Z	3	0	3	6
BİO4150	Biyoteknoloji	Z	2	0	2	3
BİO4170	Hayvan Fizyolojisi I	Z	3	0	3	4
BİO4172	Entomoloji	Z	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :16 TOPLAM KREDİ :10

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
BİO1201	Genel Biyoloji II	Z	4	0	4	5
BİO1204	Biyoloji Bilimine Giriş	Z	2	0	2	2
BİO1207	Sistematik'in Temelleri	Z	2	0	2	3
BİO1208	Sitoloji	Z	2	0	2	3
BİO1212	Genel Biyoloji Lab.II	Z	0	2	1	2
KİM1217	Organik Kimya	Z	2	0	2	3
KRY1201	Kariyer Planlama	Z	2	0	2	2
TDİ1201	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
YDİ1201	Yabancı Dil (İng) II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :26 TOPLAM KREDİ :21

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO2201	Sistemik Botanik II	Z	3	0	3	5
BİO2203	Sistemik Zooloji II	Z	3	0	3	5
BİO2207	Hayvan Anatomisi	Z	2	0	2	3
BİO2208	Hayvan Anatomisi Lab.	Z	0	2	1	2
BİO2210	Mikrobiyoloji Lab II	Z	0	2	1	2
BİO2222	Sist. Botanik Lab. II	Z	0	2	1	2
BİO2224	Sist. Zooloji Lab. II	Z	0	2	1	2
BİO2230	Mikrobiyoloji II	Z	3	0	3	3
BİO2231	Limnoloji	Z	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :27 TOPLAM KREDİ :17

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO3208	Biyokimya Lab II	Z	0	2	1	2
BİO3209	Biyokimya II	Z	3	0	3	6
BİO3233	Hayvan Coğrafyası	Z	2	0	2	2
BİO3234	Mikoloji	Z	2	0	2	2
BİO3235	Moleküler Biyoloji	Z	3	0	3	5
BİO3236	Embriyoloji	Z	2	0	2	2
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :21 TOPLAM KREDİ :15

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO4243	Bitki Fizyolojisi	Z	4	0	4	5
BİO4244	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	Z	0	0	1	1
BİO4270	Hayvan Fizyolojisi II	Z	2	0	2	3
BİO4272	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	Z	0	0	1	2
BİO4291	Deniz Biyolojisi	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :13 TOPLAM KREDİ :10

SEÇMELİ DERSLER

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
	Etkinlik Planlama	S	2	0	2	3
	Rekreasyon ve Mekan	S	2	0	2	3
	Kariyer Planlama	S	2	0	2	3
	Kültür ve Psikoloji	S	2	0	2	3
	Hümanistik Psikoloji	S	2	0	2	3
	Davranışın Fizyolojik Temelleri	S	2	0	2	3
	Psikolojide Temel Kavramlar	S	2	0	2	3
	Seramik Sanatı	S	2	0	2	3
	Çini Sanatı	S	2	0	2	3
	Türk Din Musikisi Uygulamaları-1	S	2	0	2	3

1. Sınıf Bahar Seçmeli Dersler (2.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO1220	Bilim Tarihi	S	2	0	2	3
BİO1221	Yaban Hayatın Korunması	S	2	0	2	3
BİO1223	Biyolojide Seçme Konular	S	2	0	2	3
BİO1224	Mikrobiyolojide hijyen ve sanitasyon	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :8

2. Sınıf Bahar Seçmeli Dersler (4.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO2202	Mesleki İngilizce II	S	2	0	2	3
BİO2212	Tıbbi Bitki Ticareti	S	2	0	2	3



**T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**

Fen-Edebiyat Fakültesi - Biyoloji - Biyoloji
Biyoloji 2024 - 2025 (N.Ö.) Müfredatı Ders Listesi

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
	Türk Din Musikisi Uygulamaları-2	S	2	0	2	3
	Teknoloji Bağımlılığı	S	2	0	2	3
	Türk İşaret Dili	S	2	0	2	3
	Türk ve Anadolu Mitolojisi	S	2	0	2	3
	Sosyal Sorumluluk Uygulamaları	S	2	0	2	3
	Çevresel Ekoloji	S	2	0	2	3
	Üstün Yetenekli Çocuklar	S	2	0	2	3
	Bilim ve Araştırma Etiği	S	2	0	2	3
	Kuş Gözlem ve Ornitotuzizm	S	2	0	2	3
	Atıklardan Biyogaz Üretimi	S	2	0	2	3
	Gıda İşleme Endüstrisi Atıkları ve Bertaraf	S	2	0	2	3
	Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm	S	2	0	2	3
	Gıda Kaynaklı Tehlikeler	S	2	0	2	3
	Fotoğrafa Giriş	S	2	0	2	3
	Tasarım Uygulamaları	S	2	0	2	3
	Kodlamasız Uygulama Geliştirme	S	2	0	2	3
	Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	S	2	0	2	3
	Sıfır Atık Kültürü ve Sürdürülebilir Yaşam	S	2	0	2	3
	Çevre Sorunları ve Ekolojik Yıkım	S	2	0	2	3
	Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları	S	2	0	2	3
	Eğitimde Grafik ve Animasyon	S	2	0	2	3
	Değerler Eğitimi	S	2	0	2	3
	Eğlenceli Anatomi	S	2	0	2	3
	Aromatik Yağlar	S	2	0	2	3
	Kozmetik Kimyası	S	2	0	2	3
	Kültür Sosyolojisi	S	2	0	2	3
	Eğitim Sosyolojisi	S	2	0	2	3
	Kuran ve Eleştirel Düşünme	S	2	0	2	3
	Doğal Kaynaklar ve Çevre Yönetimi	S	2	0	2	3
	Atık Yönetimi	S	2	0	2	3
	Çevresel Risk Etmenleri	S	2	0	2	3
	Temiz Üretim Teknolojileri	S	2	0	2	3
	Post (trans) humanizm	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :129 TOPLAM KREDİ :86

2. Sınıf Bahar Seçmeli Dersler (4.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO2213	Virolojinin Esasları	S	2	0	2	3
BİO2216	Zehirli Hayvanlar	S	2	0	2	3
BİO2219	Mikrobiyolojide hijyen ve sanitasyon	S	2	0	2	3
BİO2220	Akvaryumculuk	S	2	0	2	3
BİO2221	Oseonolojide güncel konular	S	2	0	2	3
BİO2223	Uygulamalı entomoloji	S	2	0	2	3
BİO2225	Hayvan Davranışlarına Giriş	S	2	0	2	3
BİO2232	Biyolojide Model Organizmalar	S	2	0	2	3
BİO2233	Girişimcilik	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :33 TOPLAM KREDİ :22

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO3215	Su Ürünleri Yetiştiriciliği (SEÇ.)	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :3 TOPLAM KREDİ :2

3. Sınıf Bahar Seçmeli Dersler (6.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:3)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO3211	Türkiye'nin Bitki Örtüsü	S	2	0	2	3
BİO3213	Viroloji	S	2	0	2	3
BİO3214	Endokrinoloji	S	2	0	2	3
BİO3216	Gelişim Biyolojisi (SEÇ.)	S	2	0	2	3
BİO3217	Türkiye'nin Çevre Sorunları (SEÇ.)	S	2	0	2	3
BİO3226	Tatlısu Algleri (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİO3227	Tıbbi Bitki Ticareti (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİO3228	Populasyon Analizi (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİO3230	Hayvanların Toplanması ve Saklanması	S	2	0	2	3
BİO3231	Balıklarda Beslenme Fizyolojisi (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİO3232	Toprak Mikrobiyolojisi	S	2	0	2	3
BİO3240	İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Tarım	S	2	0	2	3
BİO3241	Türkiye'nin Zehirli Bitkileri	S	2	0	2	3
BİO3242	Astrobiyoloji	S	2	0	2	3
BİO3243	Gönüllülük Çalışması	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :45 TOPLAM KREDİ :30

2. Sınıf Güz Seçmeli Dersler (3.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A

BİO2102	Mesleki İngilizce I	S	2	0	2	3
BİO2115	Biyolojide Güncel Konular	S	2	0	2	3
BİO2124	Türkiye Denizlerindeki egzotik türler	S	2	0	2	3
BİO2125	Böcek Ekolojisi	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :8

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
	Origami ve Matematik	S	2	0	2	3
	Matematik Eğitiminde Eğitim Bilişim Ağı (EBA)	S	2	0	2	3
	Fitoterapi	S	2	0	2	3
	Yeşil Doğa	S	2	0	2	3
	Astronomi	S	2	0	2	3
	Nanobilim ve Nanoteknoloji	S	2	0	2	3
	Grafik Düzenleyiciler	S	2	0	2	3
	Geribildirim Teknikleri	S	2	0	2	3
	Etkili İletişim	S	2	0	2	3
	Satranç	S	2	0	2	3
	Biyoteknoloji	S	2	0	2	3
	Ekolojik Okuryazarlık	S	2	0	2	3
	Web Tasarımı Temelleri	S	2	0	2	3
	Fotoğraf Sanatı ve Fotoğraf İşleme	S	2	0	2	3

PFE5003	Sınıf Yönetimi	S	2	0	2	3
PFE5004	Özel Öğretim Yöntemleri	S	3	0	3	4
PFE5005	Rehberlik ve Özel Eğitim	S	3	0	3	4
PFE5008	Öğretim Teknolojisi	S	2	0	2	3
PFE5009	Öğretmenlik Uygulaması	S	1	8	5	10

TOPLAM AKTS :24 TOPLAM KREDİ :15

4. Sınıf Bahar A GRUBU SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO4209	Bitirme Çalışması II	S	0	2	1	2

TOPLAM AKTS :2 TOPLAM KREDİ :1

4. Sınıf Bahar B GRUBU SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:4)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO4271	İmmünoloji	S	2	0	2	3
BİO4273	Alg Kültür Teknikleri	S	2	0	2	3
BİO4274	Endüstriyel Mikrobiyoloji	S	2	0	2	3
BİO4275	Oseonoloji	S	2	0	2	3
BİO4276	Fitoterapi	S	2	0	2	3
BİO4277	Ekonomik Botanik	S	2	0	2	3
BİO4278	Balık Parazitleri	S	2	0	2	3
BİO4279	Hayvanlarda Koruma Mekanizması	S	2	0	2	3



T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Fen-Edebiyat Fakültesi - Biyoloji - Biyoloji
Biyoloji 2024 - 2025 (N.Ö.) Müfredatı Ders Listesi

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
	Arduino	S	2	0	2	3
	Temel Oyun Programlama	S	2	0	2	3
	Osmanlı Türkçesi I	S	2	0	2	3
	Osmanlı Türkçesi II	S	2	0	2	3
	Popüler Roman	S	2	0	2	3
	Şiir İncelemesi ve Öğretimi	S	2	0	2	3
	Yaratıcı Drama I	S	2	0	2	3
	Yaratıcı Drama II	S	2	0	2	3
	Güzel Konuşma	S	2	0	2	3
	Kaynaştırma	S	2	0	2	3
	Milli Mücadelede Balıkesir	S	2	0	2	3
	İlkokula Hazırlık ve İlkokul Programları	S	2	0	2	3
	Dil ve Kültür Öğretimi	S	2	0	2	3
	Çocuk Edebiyatı Metinleri	S	2	0	2	3
	Toplumsal Cinsiyet	S	2	0	2	3
	Pozitif Psikoloji	S	2	0	2	3
	Müziğe Giriş	S	2	0	2	3
	Toplu Ses Eğitimi	S	2	0	2	3
	Bilim Tarihi	S	2	0	2	3
	Yerküre ve İnsan	S	2	0	2	3
	Fotoğrafçılığa Giriş	S	2	0	2	3
	İleri Fotoğrafçılık	S	2	0	2	3
	Yazma ve Konuşma Becerileri	S	2	0	2	3
	Mantık Oyunları	S	2	0	2	3
	Web Tasarımı	S	2	0	2	3
	Teknik İngilizce	S	2	0	2	3
	Yapı Bilgisi	S	2	0	2	3
	Gıda ve İş Etiği	S	2	0	2	3

4. Sınıf Bahar B GRUBU SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:4)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİO4280	Hidrobiyoloji	S	2	0	2	3
BİO4281	Mantar Yetiştiriciliği	S	2	0	2	3
BİO4282	Tükenmekte Olan Omurgalılar	S	2	0	2	3
BİO4283	Antimikrobiyal Kemoterapi	S	2	0	2	3
BİO4284	Vejetasyon Bilimi (Bitki Sosyolojisi)	S	2	0	2	3
BİO4285	Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştirme ve Pazarlama	S	2	0	2	3
BİO4286	Çevresel Etki Değerlendirmesi	S	2	0	2	3
BİO4287	Zararlı Kontrolü	S	2	0	2	3
BİO4288	Biyoistatistik	S	2	0	2	3
BİO4289	Balıklarda Stok Tespiti ve Yönetimi	S	2	0	2	3
BİO4290	Alglerin ekolojik ve ekonomik önemi	S	2	0	2	3
BİO4292	Bitki Islahında Temel Kavramlar	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :60 TOPLAM KREDİ :40

UCB00001	Gıda Güvenliği	S	2	0	2	3
UCB00002	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	2	0	2	3
UCB00003	Bilim Felsefesi	S	2	0	2	3
UCB00004	İklim Değişimi ve Etkileri	S	2	0	2	3
UCB00005	Çevresel Sürdürülebilirlik	S	2	0	2	3
UCB00006	İş Hayatında Etik	S	2	0	2	3
UCB00007	Genel Turizm Bilgisi	S	2	0	2	3
UCB00008	İletişim	S	2	0	2	3
UCB00009	Özel İlgi Turizmi	S	2	0	2	3
UCB00010	Türk Mutfak Kültürü	S	2	0	2	3
UCB00011	Dünya Mutfakları	S	2	0	2	3
UCB00012	Geleneksel Türk Okuluğu	S	2	0	2	3
UCB00013	Sporda Web Tasarımı	S	2	0	2	3
UCB00014	Kültür, Sanat ve Spor-I	S	2	0	2	3
UCB00015	Kültür, Sanat ve Spor-II	S	2	0	2	3
UCB00016	Kur'an'a Çağdaş Yaklaşımlar	S	2	0	2	3
UCB00017	Günümüz Tefsir Problemleri	S	2	0	2	3
UCB00018	Klasik Tefsir Metinleri	S	2	0	2	3
UCB00019	Kur'an Meal Teknikleri	S	2	0	2	3
UCB00020	Psikolojiye Giriş	S	2	0	2	3
UCB00021	Ahkam Tefsiri ve Problemleri	S	2	0	2	3
UCB00022	Mukayeseli Tefsir Metinleri	S	2	0	2	3
UCB00023	Ulum'ul Kur'an Metinleri	S	2	0	2	3
UCB00024	Tasavvuf Terapisi	S	2	0	2	3
UCB00025	Sosyal Psikoloji	S	2	0	2	3
UCB00026	Manevi Danışmanlık ve Rehberlik	S	2	0	2	3
UCB00027	Eski Çağ Matematiği	S	2	0	2	3
UCB00028	Matematik Tarihi	S	2	0	2	3
UCB00029	Gen Teknolojileri	S	2	0	2	3
UCB00030	Enzim Biyoteknolojisi	S	2	0	2	3
UCB00031	Fen Bilimlerinde Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	2	0	2	3



**T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**

Fen-Edebiyat Fakültesi - Biyoloji - Biyoloji
Biyoloji 2024 - 2025 (N.Ö.) Müfredatı Ders Listesi

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UCB00032	Yaşlanmanın Moleküler Temelleri	S	2	0	2	3
UCB00033	Cam Kimyası ve Teknolojisi	S	2	0	2	3
UCB00034	Metod Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği	S	2	0	2	3
UCB00035	Zeytinyağı Kimyası	S	2	0	2	3
UCB00036	Nanoteknolojiye Giriş	S	2	0	2	3
UCB00037	Büyüme ve Gelişme	S	2	0	2	3
UCB00038	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	S	2	0	2	3
UCB00039	Çocuk İhmal ve İstismarı	S	2	0	2	3
UCB00040	Küreselleşme ve Toplumsal Cinsiyet	S	2	0	2	3
UCB00041	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	S	2	0	2	3
UCB00042	Üniversite Yaşamına Giriş	S	2	0	2	3
UCB00043	Yönetimde İnsan İlişkileri	S	2	0	2	3
UCB00044	Madde Bağımlılığı	S	2	0	2	3
UCB00045	Eleştirel Düşünme	S	2	0	2	3
UCB00046	Finansal Okuryazarlık	S	2	0	2	3
UCB00047	Yönetim ve Sanat Etkileşimi	S	2	0	2	3
UCB00048	Liderlik ve Kültür	S	2	0	2	3
UCB00049	Duygusal Zeka ve Duygu Yönetimi	S	2	0	2	3
UCB00050	Meslek Etiği ve Sosyal Sorumluluk	S	2	0	2	3

	Girişimcilik ve Uygulamaları	S	2	0	2	3
	Sosyal Etki ve Kişiler Arası Etkileşim	S	2	0	2	3
	Ekonomi Politikası	S	2	0	2	3
	Uluslararası Para Sistemleri	S	2	0	2	3
	Uluslararası Ticarette Vergilendirme	S	2	0	2	3
	İşletmelerde Vergi Planlaması	S	2	0	2	3
	Dış Ticaret ve Uluslararası Lojistik Yazışma	S	2	0	2	3
	Dış Ticarette Risk Yönetimi	S	2	0	2	3
	Sağlıklı Beslenme ve Beslenme İlkeleri	S	2	0	2	3
	Fotoğrafçılık	S	2	0	2	3
	Etkili Konuşma ve Diksiyon	S	2	0	2	3
	Dağcılık ve Doğa Sporları	S	2	0	2	3
	Ebru	S	2	0	2	3
	DeneySEL Desen Araştırmaları	S	2	0	2	3
	Karakalem Teknikleri	S	2	0	2	3
	Ebru Teknikleri	S	2	0	2	3
	Yoga	S	2	0	2	3
	Şarkılarla İngilizce Dil Becerisinin Geliştirilmesi	S	2	0	2	3
	Rusça	S	2	0	2	3
	İş İngilizcesi	S	2	0	2	3
	Temel Japonca	S	2	0	2	3
	Afetler ve Afet Yönetimi	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :342 TOPLAM KREDİ :228

3. Sınıf Güz Seçmeli Dersler (5.Yarıyıl) (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİÖ3124	Parazitik Kopepotlar	S	2	0	2	3
BİÖ3126	Balıklarda Sosyal Davranışlar (SEÇ.)	S	2	0	2	3
BİÖ3128	Küresel Isınma ve Göçmen Balıklar	S	2	0	2	3
BİÖ3133	Bitki Toplama ve Herbaryum Teknikleri	S	2	0	2	3
BİÖ3135	Doğa Koruma Alanları ve Milli Parklar	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :15 TOPLAM KREDİ :10

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİÖ0073	Yaban Hayatı ve Koruma Biyolojisi	S	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :3 TOPLAM KREDİ :2



T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

Fen-Edebiyat Fakültesi - Biyoloji - Biyoloji
Biyoloji 2024 - 2025 (N.Ö.) Müfredatı Ders Listesi

4. Sınıf Güz A GRUBU SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİÖ4107	Bitirme Çalışması I	S	0	2	1	2

TOPLAM AKTS :2 TOPLAM KREDİ :1

4. Sınıf Güz B GRUBU SEÇMELİ DERSLER (Grup Ders Adedi:3)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BİÖ4114	Koruma Ekolojisi (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİÖ4126	Faydalı Bitkiler (SEÇ)	S	2	0	2	3
BİÖ4135	Sucul İstilacı Türlerin Ekolojisi	S	2	0	2	3
BİÖ4139	Aquatik Ekoloji	S	2	0	2	3
BİÖ4142	Böcek Biyoteknolojisi	S	2	0	2	3

BİO4158	Su Ürünlerinden Yararlanma Teknikleri (SEÇ)	S	2	0	2	3
---------	---	---	---	---	---	---

TOPLAM AKTS :18 TOPLAM KREDİ :12

4. Sınıf Güz Pedagojik Formasyon (Grup Ders Adedi:4)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
PFE5001	Eğitime Giriş	S	3	0	3	4
PFE5002	Öğretim ilke ve Yöntemleri	S	3	0	3	4
PFE5006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	S	3	0	3	4
PFE5007	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	3	4

TOPLAM AKTS :16 TOPLAM KREDİ :12

Tablo 2.5-2 Müfredat Derslerinin Kategorilere Göre Dağılımı

Ders Kodu	Ders adı ¹	Öğretim Dili ²	Kategori (AKTS Kredisi)				
			Alanına uygun temel öğretim ³	Alanına uygun öğretim ⁴	Seçmeli Dersler ⁵		Diğer ⁶
					Alan içi	Alan dışı	
1. Yarıyıl							
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Türkçe					2
BİO1101	Genel Biyoloji I	Türkçe	5	5			
BİO1104	Çevre Biyolojisi	Türkçe		3			
BİO1106	Üniversite Yaşamına Geçiş	Türkçe		3			
BİO1107	Bilgisayar Kul. ve Uyg.	Türkçe		3			
BİO1112	Genel Biyoloji Lab. I	Türkçe	2	2			
KİM1104	Genel Kimya Lab.	Türkçe		2			
KİM1125	Genel Kimya	Türkçe		3			
MAT1123	Genel Matematik	Türkçe		3			
TDI1101	Türk Dili I	Türkçe					2
YDI1101	Yabancı Dil (İng) I	Türkçe					2
2. Yarıyıl							
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Türkçe					2
BİO1201	Genel Biyoloji II	Türkçe	5	5			
BİO1204	Biyoloji Bilimine Giriş	Türkçe		2			
BİO1207	Sistematğin Temelleri	Türkçe	3	3			
BİO1208	Sitoloji	Türkçe	3	3			
BİO1212	Genel Biyoloji Lab.II	Türkçe	2	2			
KİM1217	Kariyer Planlama	Türkçe					2
KRY1201	Organik Kimya	Türkçe		3			
TDI1201	Türk Dili II	Türkçe					2
YDI1201	Yabancı Dil (İng) II	Türkçe					2
BİO1223	Biyolojide Seçme Konular	Türkçe			3		
BİO1220	Bilim Tarihi	Türkçe			3		
3. Yarıyıl							
BİO2103	Sistematik Zooloji I	Türkçe	5	5			
BİO2107	Histoloji	Türkçe	3	3			
BİO2108	Histoloji Lab.	Türkçe	2	2			
BİO2110	Mikrobiyoloji Lab. I	Türkçe	2	2			
BİO2111	Sistematik Botanik I	Türkçe	5	5			
BİO2112	Sistematik Botanik Lab.I	Türkçe	2	2			
BİO2114	Sist.Zooloji Lab I	Türkçe	2	2			
BİO2130	Mikrobiyoloji I	Türkçe	3	3			
BİO2115	Biyolojide Güncel Konular	Türkçe			2		
BİO2124	Türkiye Denizlerindeki egzotik türler	Türkçe			2		

Ders Kodu	Ders adı ¹	Öğretim Dili ²	Kategori (AKTS Kredisi)				Diğer ⁶
			Alanına uygun temel öğretim ³	Alanına uygun öğretim ⁴	Seçmeli Dersler ⁵		
					Alan içi	Alan dışı	
BİO2102	Mesleki İngilizce I	Türkçe			2		
BİO2125	Böcek Ekolojisi	Türkçe			2		
4. Yarıyıl							
BİO2201	Sistematik Botanik II	Türkçe	5	5			
BİO2203	Sistematik Zooloji II	Türkçe	5	5			
BİO2207	Hayvan Anatomisi	Türkçe	3	3			
BİO2208	Hayvan Anatomisi Lab.	Türkçe	2	2			
BİO2210	Mikrobiyoloji Lab II	Türkçe	2	2			
BİO2222	Sist. Botanik Lab. II	Türkçe	2	2			
BİO2224	Sist. Zooloji Lab. II	Türkçe	2	2			
BİO2230	Mikrobiyoloji II	Türkçe	3	3			
BİO2231	Limnoloji	Türkçe	3	3			
BİO2202	Mesleki İngilizce II	Türkçe			2		
BİO2221	Oseonolojide güncel konular	Türkçe			2		
5. Yarıyıl							
BİO3101	Biyokimya I	Türkçe	5	5			
BİO3102	Biyokimya Lab.	Türkçe	2	2			
BİO3103	Genetik	Türkçe	3	3			
BİO3104	Genetik Lab.	Türkçe	2	2			
BİO3131	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	Türkçe	5	5			
BİO3132	Bitki Anatomisi ve Morf. Lab.	Türkçe	2	2			
BİO3140	Ekoloji	Türkçe	3	3			
İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe		2			
BİO 3126	Balıklarda sosyal davranışlar	Türkçe			2		
BİO 3128	Küresel ısınma ve göçmen balıklar	Türkçe			2		
BİO 3133	Bitkilerin toplanması ve Herbarium teknikleri	Türkçe			2		
BİO 3124	Parazitik kopepotlar	Türkçe			2		
6. Yarıyıl							
BİO3208	Biyokimya Lab II	Türkçe	2	2			
BİO3209	Biyokimya II	Türkçe	6	6			
BİO3233	Hayvan Coğrafyası	Türkçe	2	2			
BİO3234	Mikoloji	Türkçe	2	2			
BİO3235	Moleküler Biyoloji	Türkçe	5	5			
BİO3236	Embriyoloji	Türkçe		2			
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe		2			
Bİo 3215	Su ürünleri yetiştiriciliği	Türkçe			2		
BİO3241	Türkiyenin zehirli bitkileri	Türkçe			2		

Ders Kodu	Ders adı ¹	Öğretim Dili ²	Kategori (AKTS Kredisi)				Diğer ⁶
			Alanına uygun temel öğretim ³	Alanına uygun öğretim ⁴	Seçmeli Dersler ⁵		
					Alan içi	Alan dışı	
7. Yarıyıl							
BİO4149	Evolüsyon	Türkçe	6	6			
BİO4150	Biyoteknoloji	Türkçe	3	3			
BİO4170	Hayvan Fizyolojisi I	Türkçe	4	4			
BİO4172	Entomoloji	Türkçe	3	3			
BİO 4135	Sucul istilacı türlerin ekolojisi	Türkçe			2		
BİO4126	Faydalı bitkiler	Türkçe			2		
BİO4139	Akuatik ekoloji	Türkçe			2		
BİO4118	Biyolojik kontrol	Türkçe			2		
BİO4107	Bitirme Çalışması I	Türkçe			2		
8. Yarıyıl							
BİO4243	Bitki Fizyolojisi	Türkçe	3	3			
BİO4244	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	Türkçe	1	1			
BİO4270	Hayvan Fizyolojisi II	Türkçe	3	3			
BİO4272	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	Türkçe	2	2			
BİO4291	Deniz Biyolojisi	Türkçe		2			
BİO 4278	Balık parazitleri	Türkçe			2		
BİO4280	Hidrobiyoloji	Türkçe			2		
BİO4271	İmmünoloji	Türkçe			2		
BİO4276	Fitoterapi	Türkçe			2		
BİO4286	Çevresel etki değerlendirmesi	Türkçe			2		
BİO 4284	Vejetasyon bilimi (Bitki sosyolojisi)	Türkçe			2		
BİO4272	Bitirme Çalışması II	Türkçe			2		
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI *			135	175	54		14
MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ			165				
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ			82				

Program türüne göre yarıyıl ve dersler için gerektiği kadar satır ekleyiniz ya da çıkartınız.

1 Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe veriniz.

2 Öğretim dilini yazınız.

3 Programda, programın yürütülmesi için zorunlu temel dersler yazılmalıdır.

4 Program öğretimi için alanına uygun zorunlu dersler

5 Seçmeli dersler, alan içi ve alan dışı (mesleki-teknik seçmeli, sosyal-üniversite seçmeli vb.) olmak üzere 2 kategoriye ayrılmıştır

6 Yukarıdaki 3 kategoriye girmeyen dersler. Örnek: 2547 sayılı kanunun 5(i) maddesi kapsamında okutulan dersler gibi

*Toplam krediler ve yüzdeleri hesaplanırken; zorunlu derslerin tümü kullanılmalıdır. Seçmeli derslerin ise sadece öğretim planında yer aldığı sayı kadar kullanılmalıdır.

2.5.1 Eğitim Planının Bileşenleri

Tablo 2.5-3 Ders ve Sınıf Büyüklükleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Son İki Yarıyıldaki Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Dersin Türü ⁽¹⁾			
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
	I. Yarı Yıl						
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	50	X			
BİO1101	Genel Biyoloji I	1	35	X			
BİO1104	Çevre Biyolojisi	1	35	X			
BİO1106	Üniversite Yaşamına Geçiş	1	35	X			
BİO1107	Bilgisayar Kul. ve Uyg.	1	40	X	X		
BİO1112	Genel Biyoloji Lab. I	2	35			X	
KİM1104	Genel Kimya Lab.	1	40			X	
KİM1125	Genel Kimya	1	50	X			
MAT1123	Genel Matematik	1	50	X			
TDI1101	Türk Dili I	1	50	X			
YDI1101	Yabancı Dil(İng) I	1	50	X			
	II. Yarı Yıl						
AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	50	X			
BİO1201	Genel Biyoloji II	1	35	X			
BİO1204	Biyoloji Bilimine Giriş	1	35	X			
BİO1207	Sistematğin Temelleri	1	40	X			
BİO1208	Sitoloji	1	35	X			
BİO1212	Genel Biyoloji Lab.II	2	40			X	
KİM1217	Kariyer Planlama	1	30	X			
KRY1201	Organik Kimya	1	50	X			
TDI1201	Türk Dili II	1	50	X			
YDI1201	Yabancı Dil (İng) II	1	50	X			
BİO1223	Biyolojide Seçme Konular	1	50	X			
BİO1220	Bilim Tarihi	1		X			

	III. Yarı Yıl						
BİO2103	Sistematik Zooloji I	1	40	X			
BİO2107	Histoloji	1	35	X			
BİO2108	Histoloji Lab.	2	35			X	
BİO2110	Mikrobiyoloji Lab. I	2	35			X	
BİO2111	Sistematik Botanik I	1	40	X			
BİO2112	Sistematik Botanik Lab.I	2	35			X	
BİO2114	Sist.Zooloji Lab I	1	35			X	
BİO2130	Mikrobiyoloji I	1	40	X			
BİO2115	Biyolojide Güncel Konular	1	10	X			
BİO2124	Türkiye Denizlerindeki egzotik türler	1	10	X			
BİO2102	Mesleki İngilizce I	1	10	X			
BİO2125	Böcek Ekolojisi	1	10	X			
	IV. Yarı Yıl						
BİO2201	Sistematik Botanik II	1	40	X			
BİO2203	Sistematik Zooloji II	1	35	X			
BİO2207	Hayvan Anatomisi	1	35	X			
BİO2208	Hayvan Anatomisi Lab.	2	35			X	
BİO2210	Mikrobiyoloji Lab II	2	40			X	
BİO2222	Sist. Botanik Lab. II	2	35			X	
BİO2224	Sist. Zooloji Lab. II	1	35			X	
BİO2230	Mikrobiyoloji II	1	40	X			
BİO2231	Limnoloji	1	35	X			
BİO2202	Mesleki İngilizce II	1	10	X			
BİO2221	Oseonolojide güncel konular	1	10	X			
	V. Yarı Yıl						
BİO3101	Biyokimya I	1	35	X			
BİO3102	Biyokimya Lab.	2	30			X	
BİO3103	Genetik	1	30	X			
BİO3104	Genetik Lab.	2	30			X	
BİO3131	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	1	35	X			
BİO3132	Bitki Anatomisi ve Morf. Lab.	2	35			X	
BİO3140	Ekoloji	1	30	X			

İSG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	30	X			
BİO 3126	Balıklarda sosyal davranışlar	1	10	X			
BİO 3128	Küresel ısınma ve göçmen balıklar	1	10	X			
BİO 3133	Bitkilerin toplanması ve Herbaryum teknikleri	1	10	X			
BİO 3124	Parazitik kopepotlar	1	10	X			
	VI. Yarı Yıl						
BİO3208	Biyokimya Lab II	2	30			X	
BİO3209	Biyokimya II	1	35	X			
BİO3233	Hayvan Coğrafyası	1	30	X			
BİO3234	Mikoloji	1	30	X			
BİO3235	Moleküler Biyoloji	1	40	X			
BİO3236	Embriyoloji	1	30	X			
İSG3201	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	30	X			
BİO 3215	Su ürünleri yetiştiriciliği	1	10	X			
BİO3241	Türkiyenin zehirli bitkileri	1	10	X			
	VII. Yarı Yıl						
BİO4149	Evolüsyon	1	28	X			
BİO4150	Biyoteknoloji	1	30	X			
BİO4170	Hayvan Fizyolojisi I	1	30	X			
BİO4172	Entomoloji	1	30	X			
BİO 4135	Sucul istilacı türlerin ekolojisi	1	10	X			
BİO4126	Faydalı bitkiler	1	10	X			
BİO4139	Akuatik ekoloji	1	10	X			
BİO4118	Biyolojik kontrol	1	10	X			
BİO4107	Bitirme Çalışması I	1	10		X		
	VII. Yarı Yıl						
BİO4243	Bitki Fizyolojisi	1	28	X			
BİO4244	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	1	25			X	
BİO4270	Hayvan Fizyolojisi II	1	30	X			
BİO4272	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	1	30			X	

BİO4291	Deniz Biyolojisi	1	10	X			
BİO 4278	Balık parazitleri	1	10	X			
BİO4280	Hidrobiyoloji	1	10	X			
BİO4271	İmmünoloji	1	10	X			
BİO4276	Fitoterapi	1	10	X			
BİO4286	Çevresel etki değerlendirmesi	1	10	X			
BİO 4284	Vejetasyon bilimi (Bitki sosyolojisi)	1	10	X			
BİO4272	Bitirme Çalışması II	1	10		X		

Satır Sayısı güncel müfredat derslerine göre arttırılmalıdır.

1. Her dersin oluştuğu türleri yüzde olarak veriniz (%75 teorik, %25 uygulama gibi).

2.6 Öğretim Kadrosu

2.6.1 Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

Tablo 2.6-1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	TZ, YZ, EG ⁽¹⁾	Son İki Dönemde Verdiği Tüm Dersler (Dersin Kodu/Kredisi/Dönemi/Yılı) ⁽²⁾	Toplam Etkinlik Dağılımı ⁽³⁾		
			Öğretim	Araştırma	Diğer ⁽⁴⁾
Olga SAK	TZ	BİO3101Biyokimya I /3/ Güz/2024	80	20	--
Olga SAK	TZ	BİO2108-Histoloji Lab.A/1/ Güz/2024	100	--	--
Olga SAK	TZ	BİO2108 Histoloji Lab.B/1/ Güz/2024	100	--	--
Olga SAK	TZ	BİO4116 Biyolojik Kontrol/2/ Güz/2024	70	30	--
Olga SAK	TZ	BİO4107Bitirme Çalışması I/1/ Güz/2024	50	50	--
Olga SAK	TZ	FBY5115Hayva. Beslenme ve fizyo. aktivite/3/ Güz/2024	80	20	--
Olga SAK	TZ	BİO1208Sitoloji/2/Bahar/2023	80	20	--
Olga SAK	TZ	BİO3209Biyokimya II/3/Bahar/2023	80	20	--
Olga SAK	TZ	BİO4209Bitirme Çalışması II/1/Bahar/2023	50	50	--
Olga SAK	TZ	FBY5214Biyolojik kont.ve eko.ilişkiler/1/Bahar/2023	80	20	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 2103 Sistematik Zooloji I /3/ Güz/2024	80	20	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 2116 Balıklarda Göç ve Balıkçılığa Et. /2/ Güz/2024	80	20	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 3126 Balıklarda Sosyal Davranışlar /2/ Güz/2024	80	20	--

Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 2104 Sistematik Zooloji lab. I A /1/ Güz/2024	50	50	----
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 4107 Bitirme Çalışması/1/ Güz/2024	20	80	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 2244 Sistematik Zoloj Lab.II /1/Bahar/2023	50	50	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 4291 Deniz Biyolojisi /2/Bahar/2023	80	20	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	BIO 3234 Embriyoloji/2/Bahar/2023	70	30	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	FBY 5417 Deniz Balıklarında Davranış /3/Bahar/2023	30	70	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	FBY 5161 Stok Tes. Kul. Fen. Teknikler /3/Bahar/2023	30	70	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	FBY 5187 Balıklarda Üreme Biyolojisi/3/Bahar/2023	30	70	--
Zeliha ERDOĞAN	TZ	FBY 5252 Estuarin (Nehirağzı) Ekosistemler/3/Bahar/2023	30	70	--
Serdar SAK	TZ	BİO2245/Hayvan Davranışlarına Giriş/2/Bahar /2023-24	80	20	--
Serdar SAK	TZ	BİO2208/Hayvan Anatomisi Lab. A/1/Bahar /2023-24	80	20	--
Serdar SAK	TZ	BİO2208/Hayvan Anatomisi Lab. B/1/Bahar /2023-24	80	20	--
Serdar SAK	TZ	BİO2207/Hayvan Anatomisi /2/Bahar /2023-24	90	10	--
Serdar SAK	TZ	PSY2212/Evrım/3/Bahar /2023-24	90	10	--
Serdar SAK	TZ	BİO4209/Bitirme Çalışması II/1/Bahar /2023-24	40	60	--

Serdar SAK	TZ	FBY5425/Biyolojik Çeşitlilik ve Son Büyük Yok Oluş/3/Bahar /2023-24	80	20	--
Serdar SAK	TZ	FBY5246/Hayvan Davranışları/3/Bahar /2023-24	80	20	--
Serdar SAK	TZ	BİO4107/Bitirme Çalışması I/1/ Güz /2024-25	40	60	--
Serdar SAK	TZ	BİO4107/Evolüsyon/3/ Güz /2024-25	90	10	--
Serdar SAK	TZ	BİO2114/Sistematik Zooloji Lab. I A/1/ Güz /2024-25	80	20	--
Serdar SAK	TZ	BİO2114/Sistematik Zooloji Lab. I B/1/ Güz /2024-25	80	20	--
Serdar SAK	TZ	FBY5182/Taksonomik ve Zoolojik Nomenklatür/3/Güz /2024-25	90	10	--
Serdar SAK	TZ	FBY5184/Biyolojik Fotoğrafi Teknikleri/3/Güz /2024-25	70	30	--
Şükrü HAYTA	TZ	BİO4127 Bitirme Çalışması I/1/ Güz/2024	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	BİO2111Sistematik Botanik I/2/ Güz/2024	50	50	--
Şükrü HAYTA	TZ	PSY1105Biyolojiye Giriş/2/ Güz/2024	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	BİO1101Genel Biyoloji/4/ Güz/2024	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	Sistematik Botanik I Lab. /1/ Güz/2024	50	50	--
Şükrü HAYTA	TZ	FBY5401Sekonder Metabolizma/3/ Güz/2024	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	FBY5117Kemotaksonomi ve Sistematikteki Önemi/3/ Güz/2024	80	20	--

Şükrü HAYTA	TZ	BİO4209 Bitirme Çalışması I/1/Bahar/2023	50	50	--
Şükrü HAYTA	TZ	BİO2201 Sistematik Botanik II/2/Bahar/2023	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	BİO1223 Biyolojide Seçme Konular/2/Bahar/2023	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	FBY5101Ekonomik Değeri Olan Bitkiler/3/ Güz/2024	80	20	--
Şükrü HAYTA	TZ	FBY5248Fitoterapi/3/Bahar/2023	80	20	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	BİO2130 Mikrobiyoloji I/3/ Güz/2024	80	20	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	BİO2110 Mikrobiyoloji Lab. I/1/ Güz/2024	70	30	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	BİO2230 Mikrobiyoloji II/3/ Bahar/2023	80	20	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	BİO2210 Mikrobiyoloji Lab II/1/ Bahar/2023	70	30	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	FBY5225 Mikotoksikoloji/3/ Güz/2024	80	20	--
Ayşe Dilek AZAZ	TZ	FBY5170 İleri Bakteri Genetiği/3/ Bahar/2023	80	20	--
ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar BİO4209 Bitirme Çalışması II 1	20	80	--
ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar FBY5416 Biyolojide İleri Araştırma Teknikleri YL 3	100	--	--
ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar FBY5416 Biyolojide İleri Araştırma Teknikleri DR 3	100	--	--

ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar BİO1201 Genel Biyoloji II 4	100	--	--
ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar BİO1207 Sistematığın Temelleri 2	100	--	--
ALP ALPER	TZ	23-24 Bahar FBY5304 Su Omurgasızları 3	100	--	--
ALP ALPER	TZ	2024-2025 Güz BİO1107 Bilgisayar Kul. ve Uyg. 3	100	--	--
ALP ALPER	TZ	2024-2025 Güz BİO4107 Bitirme Çalışması I 1	20	80	--
ALP ALPER	TZ	2024-2025 Güz BIO1101 Biyoloji 2	100	--	--
Dilek TÜRKER	TZ	BİO4107 / Bitirme Çalışması/1/24-25Güz	40	60	--
Dilek TÜRKER	TZ	COG2115 / Biyocoğrafya / 3 / 24-25 Güz	90	10	--
Dilek TÜRKER	TZ	FBY5175 / İhtiyoplankton / 3 / 24-25 Güz	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	FBY 5278 / Su Ürünlerinde İleri Biyoistatistik / 3/ 24-25 Güz	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	BİO 4135 / Sucul İstilacı Türlerin Ekolojisi / 2 / 24-25 Güz	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	BİO2124 / Türkiye Denizlerindeki Egzotik Türler / 2 / 24-25 Güz	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	FBY5132 Balıkçılıkta Populasyon Analizleri / 3/ 23-24 Bahar	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	BİO4109 / Bitirme Çalışması/1/23-24 Bahar	80	20	--

Dilek TÜRKER	TZ	BİO3233 Hayvan Coğrafyası / 2/ 23-24 Bahar	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	BİO2221 Oseonolojide Güncel Konular / 2 / 23-24 Bahar	80	20	--
Dilek TÜRKER	TZ	FBY5278 Su Ürünlerinde İleri Biyoistatistik / 3 / 23-24 Bahar	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	Bio2107 Histoloji /2/ Güz/2024	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	Bio3128 Küresel Isınma ve Göçmen Balıklar/2/ Güz/2024	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	FBY5435 Küresel Isınma ve Göçmen Türler Üzerine Etkisi/3/ Güz/2024	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	BİO 4107 Bitirme Çalışması/1/ Güz/2024	50	50	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	BİO2203 Sistematik Zooloji 2/3/ Bahar/2023	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	Bio3215 Su Ürünleri Yetiştiriciliği/2/ Bahar/2023	50	50	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	FBY5107 Balık Hastalıkları/2/ Güz/2024	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	BİO 4278 Balık Parazitleri/3/ Bahar/2023	80	20	--
Hatice TORCU KOÇ	TZ	FBY Balıkçılıkta Populasyon Analizleri/3/ Bahar/2023	80	20	--
Aylin ER	TZ	BİO4170 Hayvan Fizyolojisi/3/ Güz/2024	40	60	--
Aylin ER	TZ	BİO2115 Biyolojide Güncel Konular/2/ Güz/2024	40	60	--
Aylin ER	TZ	BİO4107 Bitirme Çalışması/1/ Güz/2024	40	60	--

Aylin ER	TZ	FBY5428 Tarımsal Sistemlerde Sürdürülebilir Zararlı Yönetimi/3/ Güz/2024	40	60	--
Aylin ER	TZ	FBY5295 Fizyolojide Güncel Konular/3/ Güz/2024	40	60	--
Aylin ER	TZ	BİO4270 Hayvan Fizyolojisi II/2/Bahar/2023	40	60	--
Aylin ER	TZ	BİO4271 İmmünoloji/2/Bahar/2023	40	60	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 3234 Mikoloji/2/Bahar/2023	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO3235 Moleküler Biyoloji/3/Bahar/2023	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	FBY5159 Fungal Biyoteknoloji/3/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	FBY5159 Fungal Biyoteknoloji/3/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	FBY5434 Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Yöntemi/3/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	FBY5433 Entomopatojenik Mikotoksinler/3/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	FBY5191 Ascomycetes/3/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 4106 Biyoteknoloji/2/ Güz/2024	100	--	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 2110 Mikrobiyoloji Lab I (A Grubu) /1/ Güz/2024	50	50	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 2110 Mikrobiyoloji Lab I-(B Grubu)	50	50	--

Tülin Aşkun	TZ	BİO 2210 Mikrobiyoloji Lab. II (A Grubu) /1/Bahar/2023	50	50	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 2210 Mikrobiyoloji Lab. II (B Grubu) /1/Bahar/2023	50	50	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 4107 Bitirme Çalışması/1/ Güz/2024	50	50	--
Tülin Aşkun	TZ	BİO 4209 Bitirme Çalışması/1/ Güz/2024	50	50	--
Fatih Satıl	TZ	Bitki Anatomisi ve Morf. (BIO 3131 / 3 Kredi / Güz / 2024)	80	20	--
Fatih Satıl	TZ	Bitki Anatomisi ve Morf. Lab. (BIO 3132 / 2 Kredi / Güz / 2024)	60	40	--
Fatih Satıl	TZ	Bitki Fizyolojisi (BIO 4243 / 4 Kredi / Bahar / 2023)	80	20	--
Fatih Satıl	TZ	Bitirme Çalışması (BIO4107 / 2 Kredi / Bahar / 2023)	20	80	--
Fatih Satıl	TZ	Karşılaştırmalı Bitkiler Anatomisi (FBY5274 / 3 Kredi / Güz / 2024)	50	50	--
Fatih Satıl	TZ	FBY5139 Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri (FBY5139 / 3 Kredi / Güz / 2024)	50	50	--
Fatih Satıl	TZ	Herbaryum Teknikleri (FBY5103 / 3 Kredi / Bahar / 2023)	50	50	--
Fatih Satıl	TZ	Türkiye'nin Çevre Sorunları (FBY5234 / 3 Kredi / Bahar / 2023)	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	BİO3103 Genetik /3/Güz/2024	80	20	--
Berna SANÖN	TZ	BİO3104 Genetik Lab. /1/Güz/2024	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	BİO2108 Histoloji Lab.A/1/Güz/2024	100	--	--

Berna SANÖN	TZ	BİO2108Histoloji Lab.B/1/Güz/2024	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO3133Bit. Top. ve Herbarium tek/2/Güz/2024	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO4126 Faydalı Bitkiler/2/Güz/2024	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	BİO4107-Bitirme Çalışması I/1/Güz/2024	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	FBY5441 İşlevsel Bitkiler/3/Güz/2024	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	FBY5437Bit. Biyoteknolojisi yönt.ve güncel kul.alanları/3/ Güz/2024			
Berna SANÖN	TZ	BİO1212G.Biyoloji Lab/1/Bahar/2023	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO2222Sistematik Bot.Lab A/1/Bahar/2023	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO2222Sistematik Bot.Lab B/1/Bahar/2023	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO4244 Bitki Fizyolojisi Lab/1/Bahar/2023	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	BİO 3241 Türkiyenin zehirli bit./2/ Bahar/2023	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO4284 Vejetasyon bilimi/2/ Bahar/2023	100	--	--
Berna SANÖN	TZ	BİO4209 Bitirme Çalışması II /1/Bahar/2023	50	50	--
Berna SANÖN	TZ	FBY5440 Türkiyenin zehirli bit. /2/ Bahar/2023	100	--	--

Notlar:

(1) TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, EG: Ek görevli

- (2) Her öğretim elemanı için son iki dönemde verdiği tüm dersleri (lisansüstü ve başka programlarda verilen dersler dahil) sıralayınız. Gerektiğinde satır ekleyiniz.
- (3) Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.
- (4) Uzun süreli izinleri “Diğer” sütununda gösteriniz.

Tablo 2.6-2 Öğretim Kadrosunun Analizi

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı ⁽¹⁾	Unvanı	TZ YZ EG (2)	Aldığı Son Derece ve Alanı	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Deneyim Süresi, Yıl			Etkinlik Düzeyi (yüksek, orta, düşük, yok)		
					Kamu/ Sanayi Deneyimi	Öğretim Deneyimi	Bu Kurumdaki Deneyimi	Mesleki Kuruluşlarda	Araştırmada	Sanayiye Verilen Danışmanlıkta
Hatice Torcu Koç	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	S.Ü./FBE/2004	-	40	31			
A.Dilek Azaz	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/1994		38	25			
Fatih Satıl	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2000	-	31	31			
Kemal Çelik	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	Clemson Uni./FBE/2000	-	24	30			
Tülin Aşkun	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2002	12	27	27			
Zeliha Erdoğan	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2003	-	29	29			
Serdar Sak	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2004	-	25	25			
Olga SAK	Prof. Dr.	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2004	-	26	26			
Aylin Er	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2010	-	23	23			
Dilek Türker	Prof. Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2004	-	26	26			
Şükrü Hayta	Prof. Dr	EG	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2012	-	20	5			
Alp Alper	Doç.Dr	TZ	Doç/Biyoloji	BAUN/FBE/2009	-	19	19			
S.Vural Varlı	Dr. Öğr. Üyesi	TZ	Dr./Biyoloji	BAUN/FBE/2001		34	34			
Berna SANÖN	Dr. Öğr. Üyesi	TZ	Dr./Biyoloji	BAUN/FBE/2011	-	27	27			

Notlar:

(1) Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekiyorsa ek sayfa kullanabilirsiniz.

- (2) TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, EG: Ek görevli
(3) Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.

Sarı renk ile vurgulanan bölüm bu rapor döneminde doldurulmayacak daha sonra belirlenecek olan periyodik dönemlerde doldurulması istenecektir.

PROGRAM ADI	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-	-

1. Patent sayısı

2. Teknokent / Teknokent dışındaki şirketlerde görev alan öğretim üyesi sayıları.

3. Faydalı model, tasarım, yazılım bilgileri

4. Devam eden protokol bilgileri (belediye, askeriye, milli eğitim, il sağlık müdürlüğü, özel sektör vb.)

5. Devam eden danışmanlık bilgileri (kamu / özel sektör vb. danışmanlıkları).

6. Sergi/Sanatsal Faaliyetler

2.6.3 Atama ve Yükseltme

https://www.balikesir.edu.tr/bau_yonetim/yukleme/birim/62/baun_basvuru_ve_atanma_kriterleri.pdf

linkte yer alan doçentlik atama kriterlerine göre Dr. Öğr. Üyesi Alp Alper Doç.Dr. kadrosuna, Tuba Mumcu 50d maddesi ile Araştırma görevlisi olarak atanmıştır.

2.6.4 Ders Tanıtım Formları/Ders Ayrıntıları

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/acd/login.aspx>

Müfredatta yer alan tüm dersler (*Seçmeli derslerden 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde açılmış olanlar*) Ders Tanıtım Formlarına ilgili linkten ulaşılabilir.

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx>

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=4956>

2.7 Altyapı

2.7.1 Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Donanım

G309	G310	G311	G312
10	35	35	40

2.7.2 Diğer Alanlar ve Altyapı

Öğrenciler ders dışında öğretim üyesi hocalarımızın araştırma laboratuvarlarında araştırmalara yardımcı olarak laboratuvar şartlarını öğrenmektedirler. Ayrıca bölüm hocalarımızla zaman zaman arazi çalışmalarına katılmaktadırlar. Yine üniversite kampüsü içinde bulunana botanik bahçesinde ders, gözlem ve uygulama yapma imkanları bulunmaktadır. Merkez kütüphane imkanları da gece 10:00 a kadar öğrencilerin kullanımına açıktır.

2.7.3 Eğitim Araçları, Bilgisayar ve Bilişim Altyapısı

Öğrenciler araştırma laboratuvarı, merkez laboratuvarı ve bilgisayar laboratuvarlarını aktif olarak kullanabilmektedirler.

2.7.4 Kütüphane

Öğrencilere sunulan kütüphane imkânlarından üyelik alarak yararlanabilmektedirler.

2.7.5 Özel Önlemler

Yangın söndürme tüpleri ve acil kimyasal kazalarda kullanılmak üzere planmış duşlar, gaz zehirlenmesi ve kontaminasyonu engellemek için çeker ocaklarla eğitim öğretim güvenli bir şekilde yürütülmektedir. Engelliler için verilen hizmetler dekanlık ve rektörlük makamlarında gerekli birimler tarafından sağlanmaktadır.

3 PROGRAM GENEL DEĞERLENDİRMEYE YÖNELİK GZFT TABLOSU

OLUMLU	OLUMSUZ
GÜÇLÜ(G) STRENGTHS(S) Uzmanlık alanlarımız, Rakiplerden güçlü yönler, Avantaj sağlanan özellikler	ZAYIF(Z) WEAKNESSES(W) Geliştirilmesi gereken alanlar Neleri geliştirmeliyiz? Nelerden kaçınmalıyız?
FİRSAT(F) OPPORTUNITIES(O) Gelecekte neler olabileceği hakkında bilgi, Rekabet fırsatı sağlayacak yönler, Öncü yapacak özellikler	TEHDİT(T) THREATS(T) Potansiyel zararlar, Önlem alınması gerekenler, Gelişmeyi duraklatacak tehlikeler

Program Genel Değerlendirme GZFT Tablosu	
Güçlü Yönler	Zayıf Yönler
Bölümümüzün güçlü yönleri ile ele alındığında FEF kapsamında ÖSYM tarafından belirlenen kontenjan doluluk oranının %100 olması, bölümümüzün tercih edilen bir durumda olduğunun göstergesidir. Özellikle yatay ve dikey geçiş kontenjanlarının doluluk durumu ve yabancı uyruklu öğrencilerin de varlığı düşünüldüğünde bölümümüz Marmara Bölgesinde aktif olarak tercih edilmektedir. Araştırma geliştirme faaliyetleri kapsamında öğretim elemanlarımız düzenli olarak kurum içi ve kurum dışı bilimsel faaliyetlere katılmakta, yıl içerisinde birçok kez bildiri ve yayın faaliyeti gerçekleştirmektedir. Bunun	Eğitim-öğretim kadrosu yönünden bölümümüzün en zayıf yönü araştırma görevlisi kadrosunun yetersiz olmasıdır. Ayrıca bölüm dersleri için uygulama çok önemlidir ve bu kapsamda mevcut laboratuvarların ön hazırlıkları için de teknisyen gerekliliği son yıllarda bariz bir şekilde öne çıkmıştır. Öğrenci sayımız düşünüldüğünde ise uygulama derslerinin temel cihazı olan mikroskop sayısı çok yetersiz kalmaktadır. Son olarak derslerin sunumu sırasında kullanılan projeksiyon vb cihazlar güncel özellikte değildir. Ayrıca bölümün dış paydaşlarla daha uyumlu çalışabilmesi için bölümde şu an zorunlu olmayan staj etkinliğinin resmileştirilmesi ve mezuniyet belgesinde yer alması da oldukça

sonucu olarak öğretim elemanlarımızın Akademik Teşvik Yönetmeliği kapsamında gerekli şartları sağlayarak ödüllendirilmesi bir diğer güçlü yönümüzdür. Ayrıca Fakülte yönetiminin akademik ve idari personel ile bölümümüz öğrencilerinin gelişimi için gerekli çalışmaları yürütmesi de güçlü yönlerimizdendir. Özellikle bölümümüz öğretim üyelerinin yönetim kadrolarında (Rektör yardımcılığı, Dekan yardımcılığı, Enstitü Müdürlüğü vb) aktif olarak yer alması da dikkat çekicidir.	önemli bir iyileştirme olacaktır. Bu eksikliklerin giderilmesinin öğrencilerin eğitim kalitesinin artırılması bakımından önemli olduğu düşünülmektedir.
Fırsatlar	Tehditler
FEDEF gibi akreditasyona yönelik programlara en kısa zamanda başvurulması planlanmaktadır. Bu bölümümüze gösterilen ulusal/uluslar arası tercih edilmemize önemli bir fırsat sunacaktır.	Öğrenci laboratuvarlarında yeterli sayıda öğrenci mikroskobu ve etüv,... gibi cihazların yetersiz sayıda olması ve ph metre, spektrometre gibi temel cihazların ise olmaması, eğitim öğretimi aksatmaktadır. Ayrıca laboratuvar derslerinin ön hazırlığında yardımcı olacak bir Teknik elemanın olmaması önemli bir tehdit unsurudur.

EKLER LİSTESİ

Danışman adı	Danışmanlık gün/saati
Prof.Dr. Olga SAK	Salı /08:30-09:15
Doç.Dr.Alp ALPER	Salı /08:30-09:15
Prof.Dr. Kemal ÇELİK	Salı /08:30-09:15
Prof.Dr. Şükrü HAYTA	Salı /08:30-09:15