Doküman No	FRM-0439
Yayın Tarihi	02.07.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ
(Yandal Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
6.09.2018	2018/13-01	12.06.2024	2024/09-03	1

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2018-2019 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - YANDAL

1. SINIF

1. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT109	Biyoteknolojiye Giriş	Z	2	0	2	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**2**	**0**	**2**	**4**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
1. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

2. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT102	Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**3**	**0**	**3**	**4**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
2. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

2. SINIF

3. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT201	Bitki Biyoteknolojisi	Z	2	0	2	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**2**	**0**	**2**	**4**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
3. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

4. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT204	Hayvan Biyoteknolojisi	Z	2	0	2	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**2**	**0**	**2**	**4**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
4. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

3. SINIF

5. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
5. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

6. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
6. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**4**

4. SINIF

7. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT403	Endüstriyel Biyoteknolojiler	Z	3	0	3	5
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**3**	**0**	**3**	**5**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
7. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**5**

8. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
-	-	-	-	-	-	-
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
8. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**0**

NOT: Yukarıda belirtilen zorunlu derslere ek olarak en az **2** adet **8 AKTS**'lik Bölüm Seçmeli Ders almak zorundadır.

PROGRAM AKTS ÖZETİ	AKTS
Tüm yıllar için **Zorunlu** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	**21**
Tüm yıllar için **Seçmeli** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	**8**
Tüm yıllar için **Tüm Derslerden** alınması gereken toplam AKTS kredisi	**29**

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BYT309	Biyoyakıtlar	3	0	3	4
BYT311	Entegra Atık Yönetimi ve Ekonomisi	3	0	3	4
BYT313	Farmasötik Biyoteknoloji	3	0	3	4
BYT315	Enzimoloji	3	0	3	4
BYT317	Toksikoloji	3	0	3	4
BYT319	Uygulamalı Girişimcilik	2	2	3	4
BYT312	Biyogüvenlik ve Biyoetik	3	0	3	4
BYT314	Genetik Hastalıklar	3	0	3	4
BYT316	Biyosensor Teknolojisi	3	0	3	4
BYT318	Tarımsal Biyoteknoloji	3	0	3	4
BYT320	Fizyoloji	3	0	3	4
BYT409	Biyoteknolojide Araştırma Teknikleri I	3	0	3	4
BYT411	Biyoteknoloji Uygulamaları I	2	1	3	4
BYT413	Biyoseperasyon Teknikleri	3	0	3	4
BYT415	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	4
BYT417	Kanser Biyolojisi	3	0	3	4
BYT408	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	3	4
BYT410	Biyoteknoloji Uygulamaları II	2	1	3	4
BYT412	Adli Teknolojiler	3	0	3	4
BYT414	Kaynak Tarama Teknikleri	3	0	3	4
BYT416	Çevre Biyoteknolojisi	3	0	3	4
BYT418	Biyoteknolojide Araştırma Teknikleri II	3	0	3	4
BYT420	İlaç Kimyası	3	0	3	4

NOT

* Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir. Değer buçuklu çıkar ise bir üst sayı değerine yuvarlanacaktır.
* Ders Kodları 3 harf ve 3 rakam olacak şekilde belirlenmelidir.
* Bölüm Seçmeli havuzlar öğretim planında gösterilmeyecektir.

Kısaltmalar	**Z/S:** Zorunlu/Seçmeli, **T:** Teorik, **U:** Uygulama, **K:** Kredi, **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi