Doküman No	FRM-0440
Yayın Tarihi	2.07.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ

(Çift Anadal Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
12.06.2024	2024/09-03	-	-	-

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2024-2025 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ÇAP

1. SINIF

1. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT109	Biyoteknolojiye Giriş	Z	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**2**	**0**	**2**	**4**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
1. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**8**

2. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT102	Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	4
BYT104	İstatistik ve Biyoloji Uygulamaları	Z	2	0	2	3
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**5**	**0**	**5**	**7**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
2. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**11**

2. SINIF

3. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT201	Bitki Biyoteknolojisi	Z	2	0	2	4
BYT203	Gıda Biyoteknoljisi	Z	2	0	2	4
BYT205	Temel Mikrobiyoloji	Z	3	0	3	5
BYT207	Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BYT209	Temel Genetik	Z	3	0	3	5
BYT211	Temel Genetik Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
KİM283	Organik Kimya I	Z	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**13**	**4**	**15**	**26**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
3. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

4. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT202	İmmunoloji	Z	3	0	3	5
BYT204	Hayvan Biyoteknolojisi	Z	2	0	2	4
BYT206	Mikrobiyal Biyoteknoloji	Z	2	0	2	4
BYT208	Medikal Biyoteknoloji	Z	3	0	3	5
BYT210	Biyoteknoloji Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
KİM282	Organik Kimya II	Z	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**13**	**2**	**14**	**24**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
4. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**28**

3. SINIF

5. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT303	Biyoprosesler	Z	3	0	3	4
BYT305	Biyokimya I	Z	3	0	3	4
BYT307	Moleküler Biyoloji	Z	3	0	3	4
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**9**	**0**	**9**	**12**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
5. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**16**

6. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT302	Biyomalzemeler	Z	3	0	3	3
BYT304	Enstrümental Analiz	Z	3	2	4	4
BYT306	Biyokimya II	Z	3	0	3	4
BYT310	Genetik Mühendisliği	Z	2	0	2	2
STJ312	Staj	Z	0	2	1	7
	Bölüm Seçmeli	**S**	-	-	-	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**11**	**4**	**13**	**20**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	4
6. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**24**

4. SINIF

7. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT401	Rekombinant DNA Teknolojileri	Z	3	0	3	4
BYT403	Endüstriyel Biyoteknolojiler	Z	3	0	3	5
BYT407	Biyoinformatik	Z	2	2	3	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**8**	**2**	**9**	**13**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
7. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**13**

8. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT402	Proteomiks ve Genomiks	Z	3	0	3	4
BYT404	Biyonanoteknoloji	Z	3	0	3	4
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**6**	**0**	**6**	**8**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			-	-	-	-
8. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**8**

NOT: Yukarıda belirtilen zorunlu derslere ek olarak **6** Adet en az **24 AKTS**'lik seçmeli ders almak zorundadır.

PROGRAM AKTS ÖZETİ	AKTS
Tüm yıllar için **Zorunlu** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	**114**
Tüm yıllar için **Seçmeli** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	**24**
Tüm yıllar için **Tüm Derslerden** alınması gereken toplam AKTS kredisi	**138**

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

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ
(Çift Anadal Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
12.06.2024	2024/09-03	-	-	-

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2024-2025 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ÇAP

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. Örneğin: K = 3,5 → **4**
* Lisans öğrencileri 4 yıl öğrenim sürelerince en az 2 bölüm dışı seçmeli ders almak zorundadır.
* Ders Kodları 3 harf ve 3 rakam olacak şekilde belirlenmelidir.
* Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzların *"Dersin Kodu"* hanesi boş olmalıdır.

Doküman No	FRM-0440
Yayın Tarihi	2.07.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ

(Çift Anadal Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
12.06.2024	2024/09-03	-	-	-

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2024-2025 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ÇAP

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ

(Çift Anadal Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
12.06.2024	2024/09-03	-	-	-

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2024-2025 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ÇAP

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