Doküman No	FRM-0115
Yayın Tarihi	28.05.2019
Revizyon Tarihi	02.07.2020
Revizyon No	1

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ
(Lisans Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
2017	-	12.06.2024	2024/09-03	2

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2017-2018 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ANADAL

1. SINIF

1. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
KİM185	Genel Kimya I	Z	3	0	3	4
KİM183	Genel Kimya Laboratuvarı I	Z	0	2	1	2
BYT103	Genel Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BYT107	Genel Biyoloji	Z	3	0	3	4
BYT109	Biyoteknolojiye Giriş	Z	2	0	2	4
MAT183	Matematik	Z	3	0	3	4
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	Z	2	0	2	2
TDİ101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	Z	2	0	2	3
TBT181	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı I	Z	3	0	3	3
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**20**	**4**	**22**	**30**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**-**
1. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

2. YARIYIL (BAHAR)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
KİM182	Genel Kimya II	Z	3	0	3	4
KİM184	Genel Kimya Laboratuvarı II	Z	0	2	1	2
BYT102	Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	4
BYT104	İstatistik ve Biyoloji Uygulamaları	Z	2	0	2	3
BYT106	Toplumsal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam	Z	1	0	1	1
BYT108	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
FİZ182	Fizik	Z	3	0	3	4
TDİ102.1	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
ATA102.1	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	Z	2	0	2	2
YDİ102.1	Yabancı Dil II	Z	2	0	2	3
TBT182	Temel BilgiTeknolojileri Kullanımı II	Z	3	0	3	3
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**21**	**4**	**23**	**30**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**-**
2. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

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 Dışı 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
ORD204	İş Güvenliği	Z	2	0	2	2
	Bölüm Dışı Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**15**	**2**	**16**	**26**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**4**
4. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

3. SINIF

5. YARIYIL (GÜZ)

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
BYT301	Biyoanalitik	Z	3	2	4	6
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**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**12**	**2**	**13**	**18**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**12**
5. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

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
BYT308	Biyokimya Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
BYT310	Genetik Mühendisliği	Z	2	0	2	2
STJ312	Staj	Z	0	2	1	7
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**11**	**6**	**14**	**22**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**8**
6. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

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
BYT405	Bitirme Projesi	Z	2	1	3	5
BYT407	Biyoinformatik	Z	2	2	3	4
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**10**	**3**	**12**	**18**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**12**
7. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

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
BYT406	Seminer	Z	0	2	1	2
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
	Bölüm Seçmeli	**S**	**-**	**-**	**-**	**4**
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**6**	**2**	**7**	**10**
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-KREDİ-AKTS Toplamı			**-**	**-**	**-**	**20**
8. Yarıyılda Alınması Gereken AKTS Toplamı						**30**

PROGRAM AKTS ÖZETİ	AKTS
Tüm yıllar için **Zorunlu** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	180
Tüm yıllar için **Seçmeli** derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	60
Tüm yıllar için **Tüm Derslerden** alınması gereken toplam AKTS kredisi	240

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

Doküman No	FRM-0115
Yayın Tarihi	28.05.2019
Revizyon Tarihi	02.07.2020
Revizyon No	1

BARTIN ÜNİVERSİTESİ "Aydınlık Yarınlara"

ÖĞRETİM PLANI ÖRNEĞİ

(Lisans Programları için)

İlk Onay Senato Karar Tarihi	İlk Onay Senato Karar Sayısı	Son Güncelleme Senato Kararı Tarihi	Son Güncelleme Senato Kararı Sayısı	Güncellenme Sayısı
2017	-	12.06.2024	2024/09-03	2

BİRİMİ	Fen Fakültesi
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	Biyoteknoloji Bölümü / Biyoteknoloji Programı
ÖĞRETİM TÜRÜ	☑ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	2017-2018 Akademik Yılı Biyoteknoloji Programı Öğretim Planı - ANADAL

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**
BYT319	Biyofizik	3	0	3	**4**
PRJ300	Proje Çalışmaları	2	0	2	**4**
BYT322	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	**4**
BYT324	Biyomalzemelerin Karakterizasyon Teknikleri	3	0	3	**4**
MTH408	Biyoteknolojide Biyoetik ve Biyogüvenlik (TÜBİTAK)	3	0	3	**6**
BYT417	Biyokimysal Hesaplamalar	3	0	3	**4**
BYT419	İnsan Mikrobiyomu	3	0	3	**4**
BYT421	Viroloji	3	0	3	**4**
BYT411.1	Biyoteknoloji Uygulamaları-I	3	0	3	**4**
BYT325	Yeşil Kimya	2	0	2	**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.

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