

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
SAGLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BIYOTEKNOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI VE SONRASINDA UYGULANACAK DERS PLANI

1. YARIYIL/ 2. YARIYIL						1. YARIYIL/ 2. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	
BYT5101	Biyoteknolojiye Giriş	Z	2	2	3	10	BYT5102	Mikrobiyoloji ve Teknikleri	Z	2	2	3	9	
SBE7102	Araştırma ve Yayın Etiği	Z	3	0	3	5	BYT5002	Seminer	Z	0	0	0	6	
	Seçmeli Ders	S			6	15		Seçmeli Ders	S			6	15	
Toplam Kredi						12	Toplam Kredi						9	30
3. YARIYIL/ 4. YARIYIL						3. YARIYIL/ 4. YARIYIL								
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	
BYT5003	Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	0	6	BYT5004	Uzmanlık Alan Dersi II	Z	4	0	0	6	
BYT5000	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	Z	0	0	0	24	BYT5001	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	Z	0	0	0	24	
Toplam Kredi						0	Toplam Kredi						0	30
SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS									
SBE7101	Biyoistatistik	3	0	3	5									
BYT5103	Farmasötik Biyoteknolojinin Esasları	3	0	3	8									
BYT5104	Tabii Biyoloji	3	0	3	8									
BYT5105	Temel Farmakoloji	3	0	3	8									
BYT5106	Proteomik ve Metabolomik	3	0	3	7									
BYT5107	Gen Tedavisi Ürünleri ve Biyoteknolojik Uygulamalar	3	0	3	8									
BYT5109	Biyokimyada Kullanılan Tam Yöntemleri	3	0	3	8									
BYT5110	Kontrollü ve Hedefli Biyoteknolojik İlaçlar	3	0	3	7									
BYT5111	Bitki Biyoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5112	Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemler	3	0	3	7									
BYT5113	Biyomalzemeler	3	0	3	8									
BYT5114	Mikrobiyal Transformasyonlar	3	0	3	8									
BYT5115	Genetik Analiz Yöntemleri ve PCR Temelli Genetik Analizler	2	2	3	8									
BYT5116	Nanoyapılar ve Nanoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5117	Akıllı Malzemeler	3	0	3	7									
BYT5118	Biyoeetik ve Biyogüvenlik	3	0	3	7									
BYT5119	Karakterizasyon Teknikleri	2	2	3	8									
BYT5120	Temel İmmünoloji	3	0	3	7									
BYT5121	Endüstriyel Biyoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5122	Biyoteknolojide Özel Konular	3	0	3	7									
BYT5123	Biyoinformatiğe Giriş	3	0	3	7									