

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü

Biyoteknoloji Anabilim Dalı
Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Listesi

Dersin							
Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	Zorunlu (Z) / Seçmeli (S)
BT5001	Uzmanlık Alan Dersi	6	0	0	0	10	Z
BT5002	Yüksek Lisans Semineri	0	2	0	0	5	Z
BT5003	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20	Z
BT5004	Biyoteknolojik Proseslerin Temel İlkeleri	3	0	0	3	5	S
BT5005	Biyoteknolojide Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	0	3	5	Z
BT5006	Biyokimyaya Giriş	3	0	0	3	5	S
BT5007	Hücre Biyolojisine Giriş	3	0	0	3	5	S
BT5008	Stokiyometri ve Uygulamalı Matematik	2	0	0	2	5	S
BT5009	Mikrobiyoloji ve Mikrobiyal Genetik	3	0	0	3	5	S
BT5010	Hayvancılıkta Biyoteknoloji Uygulamaları I	3	0	0	3	5	S
BT5011	Mikrobiyal Biyoteknoloji	3	0	0	3	5	S
BT5012	Elektrokimyasal DNA Biosensörleri	3	0	0	3	5	S
BT5013	Biyoteknolojiye Genel Bakış	3	0	0	3	5	S
BT5014	Moleküler Biyoloji	3	0	0	3	5	S
BT5015	Reseptör Proteinlerin Sinyal İletim Mekanizması ve Hastalıklarla İlişkisi	3	0	0	3	5	S
BT5016	İmmunobiyoteknoloji	2	2	0	3	5	S
BT5017	In Vivo DeneySEL Hayvan Modelleri	2	2	0	3	5	S
BT5018	Biyoteknolojik Proseslerde Temel İşlemler	3	0	0	3	5	S
BT5019	Gıda Muhafazasında Kombine Yöntemler-Engeller Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5020	Biyokimyasal Reaksiyonlar ve Üretim	3	0	0	3	5	S
BT5021	Metabolizmaya Giriş	3	0	0	3	5	S

BT5022	Makale ve Tez Hazırlamada Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı	2	2	0	3	5	S
BT5023	Hayvancılıkta Biyoteknoloji Uygulamaları II	3	0	0	3	5	S
BT5024	Fungal Biyoteknoloji	3	0	0	3	5	S
BT5025	Rekombinat DNA Yöntemleri ve Uygulama Alanları	2	2	0	3	5	S
BT5026	Temel Enzimoloji	3	0	0	3	5	S
BT5027	Genom Bilgisi	3	0	0	3	5	S
BT5028	Bitki Hücre ve Doku Kültürlerinde Son Gelişmeler	3	0	0	3	5	S
BT5029	Otoinflamatuvar Yolak ve Hücre Yaşamındaki Önemi	3	0	0	3	5	S
BT5030	Gıdalarda Mikrobiyolojik Kalitenin Değerlendirilmesi	3	0	0	3	5	S
BT5031	Hemoloji Modelleme	3	0	0	3	5	S
BT5032	Biyoinformatik	3	0	0	3	5	S
BT5033	Apoptozis ve Hücre Döngüsü	3	0	0	3	5	S
BT5034	Kök Hücre Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5035	Proje Yönetimi	3	0	0	3	5	S
BT5036	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	3	0	0	3	5	S
BT5037	NanoBiyoteknoloji	3	0	0	3	5	S
BT5038	Nanoekotoksikoloji	3	0	0	3	5	S
BT5039	Nanomalzemelerin karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	3	5	S
BT5040	Akuatik Biyoteknoloji	3	0	0	3	5	S
BT5041	Memeli Hücre Kültürü Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5042	Yardımla Üreme Biyoteknolojileri ve Uygulama Alanları	3	0	0	3	5	S
BT5043	Genom analiz Yöntemleri	3	0	0	3	5	S
BT5044	Kanser Moleküller Genetiği 1	3	0	0	3	5	S
BT5045	Kanser Moleküller Genetiği 2	3	0	0	3	5	S
BT5046	Moleküler Toksikoloji	3	0	0	3	5	S
BT5047	Nükleik asit ve Protein Biyokimyası	3	0	0	3	5	S
BT5048	Rejeneratif Biyoloji ve Biyomedikal Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
BT5049	Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvar Teknikleri	3	0	0	3	5	S
BT5050	Bakteri Genetiği	3	0	0	3	5	S
BT5051	Anaerobik Funguslar	3	0	0	3	5	S
BT5053	Girişimcilik	3	0	0	3	5	S

BT5054	Gen Klonlama	3	0	0	3	5	S
BT5055	Fermantasyon Biyoteknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5056	Fonksiyonel Gıdalar ve Yeni Ürün Geliştirme	3	0	0	3	5	S
BT5057	Starter Kültür Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5058	İleri Gıda Biyoteknolojisi	3	0	0	3	5	S
BT5059	Endüstriyel Enzimoloji	3	0	0	3	5	S
BT5060	Genetik Analizlere Giriş	3	0	0	3	5	S
BT5061	Viral Genetik ve Biyoteknolojik Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
DOY111	Dijital Okur Yazarlık	0	0	0	0	3	Z
DİJ111	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2	3	Z
GON111	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	4	S