

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Biyoteknoloji Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BYT6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6007	İLERİ BİYOTEKNOLOJİ I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6021	BİLİM TARİHİ VE BİLİM ETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6009	İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6031	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6033	İLERİ PROTEİN BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6011	İLERİ BİYOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6027	BİYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLERDE GIDA GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6037	İLERİ MOLEKÜLER BİTKİ PATOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6013	KANSER GENETİĞİ VE HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6203	HÜCRE SİKLUSSU VE REGÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6029	NUTRİGENOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6017	İLERİ BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6215	NANOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6015	HAYYAN BESLEMEDE BİYOTEKNOLOJİ KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6039	BİTKİ ISLAHI VE BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6025	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6023	İLERİ GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BYT6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BYT6008	İLERİ BİYOTEKNOLOJİ II	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6202	GELİŞİM GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6200	GENETİK TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BYT6010	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6030	İLERİ GEN BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6032	MAYA BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6026	İLERİ GIDA GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6014	HÜCRESEL METABOLİZMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6016	BİTKİ MOLEKÜLER GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6034	NUTRİENTLER VE BESLENME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6040	ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİK VE İNVİTRO DUYARLILIK TESTLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6036	BİYOAKTİF GIDA BİLEŞENLERİ VE FONKSİYONEL BESİNLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6018	BİTKİ EKOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6028	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6022	TEKSTİLDE ENZİM KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6024	GIDA BİLİMİNDE FOODOMİK VE GENOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6038	BİYOPROSES TEKNOLOJİSİ VE KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6042	KANSER BİYOLOJİSİNDE HÜCRE KÜLTÜRLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

