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
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6017	İLERİ BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6203	HÜCRE SİKLUSU VE REGÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6215	NANOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6009	İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI	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
BYT6029	NUTRİGENOMİK	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
BYT6007	İLERİ BİYOTEKNOLOJİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6019	TEKSTİL ESASLI BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA KULLANILAN İLERİ KARAKTERİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6041	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6021	BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA TEKSTİL ESASLI İLERİ YÜZEY MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BYT6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO6202	GELİŞİM GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6016	BİTKİ MOLEKÜLER GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6200	GENETİK TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BYT6008	İLERİ BİYOTEKNOLOJİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6010	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT6026	İLERİ GIDA GÜVENLİĞİ	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
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
BYT6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

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