Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyoteknoloji Tezli Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BYT5001	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ 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
MBG5425	İŞLEVSEL GENOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5415	PROTEİN VE ENZİM BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5433	HÜCRE DÖNGÜSÜ VE KONTROL MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
CEV5305	BİYOYAKIT ÜRETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5701	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5209	ONKOGENLER VE KARSİNOGENEZ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5211	EKOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYM5007	BİYOMALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5009	MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARINA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
VBK5003	BİYOKİMYASAL METOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TAB5007	YEM BİTKİLERİ EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5003	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TMK5001	MİKROBİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5015	TEKSTİLDE BİYOTEKNOLOJİK VE BİYOMİMETİK UYGULAMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5013	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5005	POPÜLASYON GENETİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
GMB5031	GIDA SANAYİDE ENZİM KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5017	FONKSİYONEL GIDALARA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5011	TEMEL GIDA GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYT5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BYT5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BYT5002	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ 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**
MBG5424	PROTEOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
ZTK5304	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA GENOM ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BM5130	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5402	MAYA GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5206	EKOGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5400	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5010	REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ VE GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5430	KANSER MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5006	HAYVAN BESLEMENİN TEMEL İLKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5004	BİTKİ ISLAHINA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TMK5002	MİKROBİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
VBK5010	KANSER METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5016	ATIK VE ATIK SU İÇİN BİYOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5014	BİLİM TARİHİ VE ETİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYT5012	HAYVAN BİYOTEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
GMB5030	GIDA AROMA MADDELERİ VE AROMA KİMYASI	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BYT5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
BYT5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYT5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00