

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Tıp-Tıbbi Biyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TTB6005	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ İLE ARAŞTIRMA VE YAYIN	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
SAB 6001	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TTB6003	LİPİDLER, LİPOPROTEİNLER, APOLİPOPROTEİNLER; LİPOPROTEİN METABOLİZMASI BOZUKLUKLARI	Zorunlu	1	2.00	0	5.00
TTB 6001	PROTEİNLERİN YAPISI VE FONKSİYONLARI	Zorunlu	2	2.00	0	9.00
TTB6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TTB 6005	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
TTB6003	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
TTB6001	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-6.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK 6011	BİYOKİMYADA KULLANILAN TEMEL ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	1	2.00	0	6.00
TTB6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TBK 6009	HORMON BİYOKİMYASI VE BİYOKİMYADA UYGULANAN ENDOKRİNOLOJİK TESTLER	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
TBK 6007	OKSİDATİF STRES VE ANTIOKSİDANLAR	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
TTB 6013	BEYİN TÜMÖRLERİ VE GENETİK TEMELLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6005	GENOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTB 6009	KANSER OLUŞUMUNDA EPİGENETİK MEKANİZMALARIN ROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6017	MAKALE DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	0	2.00	0	5.00
TTB 6007	MOLEKÜLER BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTB 6011	NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE GENETİK TEMELLERİ	Seçmeli	2	2.00	0	2.00
TTB 6015	TERAPÖTİK AJANLARIN TEMEL DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
KRM5108	KRİMİNALİSTİK DNA ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAB 6002	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TTB 6002	ENZİMATİK REAKSİYONLAR VE ENZİM KİNETİĞİ	Zorunlu	1	2.00	0	5.00
TTB6004	KARBONHİDRAT METABOLİZMASI: MAJOR VE MİNÖR METABOLİK YOLLAR	Zorunlu	2	2.00	0	8.00
TTB 6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
TTB6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TTB6002	İLERİ MOLEKÜLER ANALİZ YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	2.00	0	7.00

TTB6004	KANSER GENETİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-7.00

## 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK 6012	APOPTOZİS	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
TTB6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TBK 6006	ENDOKRİN SİSTEM BİYOKİMYASI	Seçmeli	1	0.00	0	5.00
TBK 6008	HÜCRE KÜLTÜRÜ VE TEKNİKLERİ	Seçmeli	1	2.00	0	2.00
TBK 6010	PROTEOMİK VE TIPTAKİ ÖNEMİ	Seçmeli	1	0.00	0	6.00
TTB 6006	AİLESEL KANSERLER VE OLUŞUM MEKANİZMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
TTB 6008	GEN TEDAVİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6014	KOLOREKTAL KANSERLERDE GENETİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6016	KÖK HÜCRELER VE TIPTAKİ UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6012	MEME KANSERİ GELİŞİMİNDE, TANI VE TAKİBİNDE GENETİK FAKTÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTB 6010	MUTASYONLARIN ANLAMLILIĞININ ARAŞTIRILMASINDA WEB BAZLI PROGRAMLARIN KULLANILMASI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BIO6200	GENETİK TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

## 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TTB6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTB6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	10.00
YET6177	YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	15.00

## 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TTB6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TBK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TBK 6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TBK 6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TBK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

## 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TBK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TBK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

