Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Disiplinlerarası Translasyonel Tıp Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAB6001	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TTIP6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TTIP6021	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
TTIP6001	TRANSLASYONEL TIBBIN PRENSİPLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.50
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.50

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TTIP6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TTIP6011	UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
TTIP6009	BİYOTEKNOLOJİNİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6005	BİYOİNFORMATİĞİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6007	BİYOMÜHENDİSLİĞN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6027	BİYOMEDİKAL 3B BASKILAMA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6025	BİYOMARKIR KEŞFİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6013	ONKOGENETİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6029	SİNİRSEL AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6015	İLAÇ UYGULAMALARI VE KEŞFİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6017	MİKROBİYOTA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6021	TIBBI GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6019	BİYOSENSÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6023	BİYOMALZEMELER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG3004-BH	BİYOKİMYA II	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB1002-BH	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
MBG3006-BH	GENETİK MÜHENDİSLİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TTIP018-BH	TEMEL MATEMATİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
EEM4429-BH	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MBG3001-BH	MOLEKÜLER GENETİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BMB4017-BH	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MBG2001-BH	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
SAB 6002	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00

TTIP6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
TTIP6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TTIP6002	KİŞİYE ÖZGÜ VE FONKSİYONEL TIP	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				14.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TTIP6012	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	1	0.00	0	3.00
TTIP6004	MATEMATİKSEL BİYOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6022	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6008	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6006	FARMAKOGENETİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6016	ISI TRANSFERİ VE AKIŞKANLAR MEKANİĞİNDE SEÇME KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TTIP6018	İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6010	OMİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6026	BİYOMEKANİKTE DENEYSEL VE SAYISAL METOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6024	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6014	KLİNİĞE YANSIYAN BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6020	GENOM DÜZENLEME TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
BIO6402	HÜCRESEL SİNYAL İLETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO6410	EPİGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6193	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**
TTIP6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TTIP6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00