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
SAB6003	AKTARILABİLİR BECERİLER	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
TTIP6001	TRANSLASYONEL TIBBIN PRENSİPLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TTIP6005	BİYOİNFORMATİĞİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6023	BİYOMALZEMELER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6021	BİYOMARKIR KEŞFİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6009	BİYOMEDİKAL 3B BASKILAMA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6007	BİYOMÜHENDİSLİĞN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6019	BİYOSENSÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6003	BİYOTEKNOLOJİNİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TTIP6015	İLAÇ UYGULAMALARI VE KEŞFİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6017	MİKROBİYOTA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM5037	MOLEKÜLER BASKILANMIŞ POLİMERLER VE NANOBİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK6507	RADYASYON VE RADYASYON DOZİMETRESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6021	SİNİRSEL AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
ELN5417	TIBBI GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6011	UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK	Seçmeli	1	2.00	0	5.00
TTIP6025	İLERİ NANOTIP MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TTIP6019	BİYOSENSÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	6.00

15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BMB1002-BH	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
BMB4017-BH	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MBG3005-BH	BİYOKİMYA I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MBG3006-BH	GENETİK MÜHENDİSLİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TAN5003-BH	INSAN ANATOMISINE GİRİŞ	Zorunlu	2	2.00	0	6.00
MBG3001-BH	MOLEKÜLER GENETİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MBG2001-BH	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
TTIP6018BH	TEMEL MATEMATİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TAN5001-BH	TERMİNOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

BMB4020-BH	GENOMİK HESAPLAMA	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
END5153-BH	DENEYSEL TASARIM	Zorunlu	3	0.00	0	7.50
MBG3004-BH	BİYOKİMYA II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6024	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
SAB 6002	BİYOİSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TTIP6004	KİŞİYE ÖZGÜ VE FONKSİYONEL TIP	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
TTIP6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
TTIP6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				13.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TTIP6016	AŞI TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
MAK6232	BİYOMEKANİKTE DENEYSEL VE SAYISAL METOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
TTIP6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
TTIP6006	FARMAKOGENETİK	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
TTIP6020	GENOM DÜZENLEME TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
END6112	İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
TTIP6014	KLİNİĞE YANSIYAN BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
KIM6028	MOLEKÜLER TANIMA VE BİYOMOLEKÜL KOMPLEKSLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK5324	NANOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TTIP6010	OMİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
END5142	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
END6122	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
THE6018	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	1	0.00	0	2.00
TTIP6022	TIPTA FONKSİYONEL POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FZK6302	YAPAY SİNİR SİTEMLERİ	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