



SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
VFRD 201	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VFRD 202	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SAGBİDR001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	4
<b>SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
VFRD 203	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VFRD 204	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
<b>SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	SEÇMELİ DERS V	S					4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
VFRD 205	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VFRD 206	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
VFRD 207	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VFRD 208	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VFRD 209	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VFRD 210	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VFRD 211	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VFRD 212	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VFRD 213	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VFRD 214	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VFRD 215	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VFRD 216	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VFRD 217	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**SEÇMELİ DERSLER HAVUZU**

D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
VFRD 218	BİYOİSTATİSTİK	S	3	0	3	3	4
VFRD 219	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	4
VFRD 220	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	4
VFRD 221	GENEL FARMAKOLOJİ	S	4	0	4	4	4
VFRD 222	GENEL TOKSİKOLOJİ	S	4	0	4	4	4
VFRD 223	YEREL HORMONLAR	S	4	0	4	4	4
VFRD 224	BİTKİSEL ZEHİRLER	S	4	0	4	4	4
VFRD 225	MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ İLAÇLARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 226	KEMOTERAPİ I	S	4	0	4	4	4
VFRD 227	MİKOTOKSİNLER	S	4	0	4	4	4
VFRD 228	HORMONAL SİSTEM FARMAKOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VFRD 229	BESLENME FARMAKOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VFRD 230	KALP-DAMAR SİSTEMİ İLAÇLARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 231	OTONOM SİNİR SİSTEMİ İLAÇLARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 230	PESTİSİDLER	S	4	0	4	4	4
VFRD 231	KEMOTERAPİ II	S	4	0	4	4	4
VFRD 232	BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE İLAÇLAR	S	4	0	4	4	4
VFRD 233	KAN VE KAN ŞEKİLLENDİREN YAPILARA ETKİYEN İLAÇLAR	S	4	0	4	4	4
VFRD 234	SOLUNUM SİSTEMİ İLAÇLARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 235	SİNDİRİM SİSTEMİ İLAÇLARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 236	METALLER VE DİĞER İNORGANİK ZEHİRLER	S	4	0	4	4	4
VFRD 237	SIVI-ELEKTROLİT DENGESİNE ETKİYEN İLAÇLAR	S	4	0	4	4	4
VFRD 238	MEDİKAL BOTANİK	S	4	0	4	4	4
VFRD 239	KAFES KUŞLARINDA İLAÇ KULLANIMI	S	4	0	4	4	4
VFRD 240	KİMYASAL VE BİYOLOJİK SİLAHLAR	S	4	0	4	4	4
VFRD 241	GIDALARDA İLAÇ KALINTILARI	S	4	0	4	4	4
VFRD 242	ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4