



## FİZYOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler</b> (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler</b> (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VFD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler</b> (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 109	Uzmanlık Alan Dersi	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	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 111	Uzmanlık Alan Dersi	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	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 113	Uzmanlık Alan Dersi	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	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 115	Uzmanlık Alan Dersi	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	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFD 125	Uzmanlık Alan Dersi	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.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
VFD 126	Hematoloji	S	2	2	4	3	4
VFD 127	Hücre Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 128	Sindirim Sistemi Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VFD 129	Duyu Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 130	Hayvan Davranışları Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 131	Endokrin Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VFD 132	Solunum Sisitemi Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 133	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VFD 134	Öğretimde Plan ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VFD 135	Sinir Sistemi Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VFD 136	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 137	Kas Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 138	Özel Dolaşım Bölgeleri	S	3	0	3	3	4
VFD 139	Sindirim Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 140	Sinir Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 141	Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 142	Boşaltım Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 143	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
VFD 144	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 145	Metabolizma	S	3	0	3	3	4
VFD 146	Elektro Fizyoloji	S	2	2	4	3	4
VFD 147	Termoregülasyon	S	3	0	3	3	4
VFD 148	Vücut Tampon Sistemi	S	3	0	3	3	4
VFD 149	Biyoritimler Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 150	Üreme Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 151	Laboratuvar Hayvanları Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VFD 152	Diyabet Fizyopatolojisi	S	3	0	3	3	4
VFD 153	Ruminant Hayvanlarda Beslenme ve Fertilitite	S	3	0	3	3	4
VFD 154	Seminer II	S	0	2	2	1	4
VFD 155	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4