

T.C.  
AFYONKARAHİSAR SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
BİYOKİMYA ANABİLİM DALI  
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TBH 201	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
TBH 202	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
TBH 203	Temel Biyokimya I	Z	4	-	4	4	4
TBH 204	Temel Mikrobiyoloji	Z	2	2	4	3	4
TBH 205	Temel Fizyoloji	Z	2	-	2	2	4
TBH 207	Anatomi	Z	2	-	2	2	4
TBH 215	Biyokimya Laboratuvar Teknikleri	Z	2	2	4	3	4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TBH 208	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
TBH 209	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
TBH 210	Temel Biyokimya II	Z	4	-	4	4	4
TBH 211	Hematolojiye giriş	Z	2	2	4	3	4
TBH 216	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları	Z	2	2	4	3	4
TBH 213	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Z	2	2	4	3	4
TBH 217	Organik Kimya	Z	2	-	2	2	4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
TBY 201	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
TBY 202	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
TBY 225	Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	4
Seçmeli Dersler (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>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
TBY 203	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
TBY 204	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
TBY 205	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders VI	S					4
	Seçmeli Ders VII	S					4
	Seçmeli Ders VIII	S					4
	Seçmeli Ders IX	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
TBY 207	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
TBY 206	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
TBY 209	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	15
TBY 208	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
<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	
Seçmeli Dersler						Ulusal	ECTS
TBY 210	Tıbbi Biyokimya I	S	4	-	4	4	4
TBY 211	Tıbbi Biyokimya II	S	4	-	4	4	4
TBY 212	Klinik Biyokimya I	S	2	2	4	3	4
TBY 213	Klinik Biyokimya II	S	2	2	4	3	4
TBY 214	Organik Kimya	S	2	-	2	2	4
TBY 215	Biyostatistik	S	2	-	2	2	4
TBY 216	Hormon Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
TBY 217	Enzim Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
TBY 218	Fizyoloji	S	2	-	2	2	4

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
TBY 219	Hematoloji	S	2	-	2	2	4
TBY 220	İleri Moleküler Analiz Teknikleri	S	2	2	4	3	4
TBY 221	Kanser Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
TBY 222	Vitamin ve Mineral Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
TBY 223	Biyokimya Laboratuvar Teknikleri	S	2	-	2	2	4
TBY 226	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları	S	2	2	4	3	4
TBY 224	Hücre farklılaşması ve Apoptozis	S	2	-	2	2	4
TBY 227	Beslenme Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
TBY 228	Serbest radikaller ve Antioksidanlar	S	2	-	2	2	4