



SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERİN ADI	Z/S	TEO.	UYG.	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VMBD 201	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VMBD 202	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SAGBİDR001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	4
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	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	DERİN ADI	Z/S	TEO.	UYG.	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VMBD 203	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VMBD 204	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	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	DERİN ADI	Z/S	TEO.	UYG.	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VMBD 205	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VMBD 206	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
VMBD 207	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	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
VMBD 208	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VMBD 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
VMBD 210	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VMBD 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
VMBD 212	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VMBD 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
VMBD 214	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VMBD 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
VMBD 216	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VMBD 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	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
VMBD 218	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	4
VMBD 219	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	4
VMBD 220	TEMEL GENETİK I	S	2	2	4	3	4
VMBD 221	TEMEL GENETİK II	S	2	2	4	3	4
VMBD 222	HÜCRE BİYOLOJİSİ I	S	2	0	2	2	4
VMBD 223	HÜCRE BİYOLOJİSİ II	S	2	0	2	2	4
VMBD 224	SİTOGENETİK I	S	2	2	4	3	4
VMBD 225	SİTOGENETİK II	S	2	2	4	3	4
VMBD 226	PROKARYOTİK MOLEKÜLER GENETİK	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 227	ÖKARYOTİK MOLEKÜLER GENETİK	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 228	POPULASYON GENETİĞİ	S	2	0	2	2	4
VMBD 229	BİYOİSTATİSTİK	S	3	0	3	3	4
VMBD 230	GEN YAPI VE FONKSİYONU	S	2	0	2	2	4
VMBD 231	GENETİK TEZ ÇALIŞMASI VE ETİK	S	2	0	2	2	4
VMBD 232	GENETİK VE ÇEVRE	S	2	0	2	2	4
VMBD 233	GENETİK VE DAVRANIŞ	S	2	0	2	2	4
VMBD 234	ÇİFTLİK HAYVANLARININ GENETİK ASTALIKLARI	S	2	0	2	2	4
VMBD 235	VETERİNER HEKİMLİKTE BİYOTEKNOLOJİ	S	2	0	2	2	4
VMBD 236	MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ	S	2	2	4	3	4
VMBD 237	KANSER GENETİĞİ VE BİYOLOJİSİ	S	2	0	2	2	4
VMBD 238	EPİGENETİK	S	2	0	2	2	4
VMBD 239	ARAŞTIRMA VE YÖNTEMLER	S	2	0	2	2	4
VMBD 240	PCR VE UYGULAMA ALANLARI	S	2	2	4	3	4
VMBD 241	GEN MÜHENDİSLİĞİ	S	2	0	2	2	4
VMBD 242	MOLEKÜLER SİSTEMATİK	S	2	0	2	2	4