

YÜKSEK LİSANS DERECESİNE DAYALI DOKTORA PROGRAMI

I.YARIYIL							II.YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 611	Moleküler Biyoloji ve Genetikte İleri Araştırma Teknikleri ve Etik	Z	3	0	3	12	MBG 612	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Güncel Araştırma Konuları	Z	3	0	3	12
MBG 613	İleri İnsan Genetiği	Z	1	4	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	9
MBG 6XX	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	9
TOPLAM					9	30	TOPLAM					9	30
III. YARIYIL							IV. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 691	Doktora Yeterliliğe Hazırlık	Z	0	0	0	30	MBG 699-1	Doktora Tezi	Z	0	0	0	30
MBG 6XX	Seçmeli Ders IV	S	3	0	3	9							
MBG 698	Seminer	Z	0	0	0	12	TOPLAM					0	30
TOPLAM					3	51							
V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 699-2	Doktora Tezi	Z	0	0	0	30	MBG 699-3	Doktora Tezi	Z	0	0	0	30
TOPLAM					0	30	TOPLAM					0	30
VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 699-4	Doktora Tezi	Z	0	0	0	30	MBG 699-5	Doktora Tezi	Z	0	0	0	30
TOPLAM					0	30	TOPLAM					0	30
Toplam Kredi: 21													
Toplam Akts: 261													
9 kredi Zorunlu/12 kredi Seçmeli													

SEÇMELİ DERSLER- YÜKSEK LİSANS DERECESİNE DAYALI DOKTORA PROGRAMI

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 620	Kök Hücre ve Rejeneratif Uygulamaları	S	3	0	3	9
MBG 621	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	S	3	0	3	9
MBG 622	Epigenetik	S	3	0	3	9
MBG 623	Gelişim Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 624	Proteomiks	S	3	0	3	9
MBG 625	DNA Tamiri ve Mutagenezi	S	3	0	3	9
MBG 626	RNA Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 627	Hayvan Modelleri ve İnsan Patolojisi	S	3	0	3	9
MBG 628	Kanserin Moleküler Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 629	Bilgisayar Destekli Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 630	Proje Yönetimi	S	3	0	3	9
MBG 631	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji	S	3	0	3	9
MBG 632	Bireysel Tıp ve Genetik Danışmanlık	S	3	0	3	9
MBG 633	Temel Farmakoloji	S	3	0	3	9
MBG 634	Yeni İlaç Keşfi ve Geliştirilmesi	S	3	0	3	9
MBG 635	Hastalıkların Moleküler Mekanizması	S	3	0	3	9
MBG 636	Genetik ve Genomiks	S	3	0	3	9
MBG 637	Moleküler ve Translasyonel Biyotıp	S	3	0	3	9
MBG 638	İleri Yapısal Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 639	Yaşlanmanın Moleküler Mekanizmaları	S	3	0	3	9
MBG 640	İleri Sinyal İletim Mekanizmaları	S	3	0	3	9
MBG 641	Kök Hücreler ve Moleküler Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 642	Moleküler Biyolojide İleri Yazım Teknikleri	S	3	0	3	9
MBG 643	İleri Biyoistatistik	S	3	0	3	9
MBG 644	Model Organizmalar	S	3	0	3	9
MBG 645	İleri İmmunoloji	S	3	0	3	9
MBG 646	Genetik Biliminin Tarihi ve Gelişimi	S	3	0	3	9

LİSANS DERECESİNE DAYALI DOKTORA PROGRAMI

I.YARIYIL							II.YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 601	İleri Moleküler ve Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	9	MBG 602	İleri Moleküler Genetik	Z	3	0	3	9
MBG 603	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	9
MBG 6XX	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders IV	S	3	0	3	9
MBG 6XX	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders V	S	3	0	3	9
TOPLAM					12	36	TOPLAM					12	36
III.YARIYIL							IV.YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 611	Moleküler Biyoloji ve Genetikte İleri Araştırma Teknikleri ve Etik	Z	3	0	3	12	MBG 612	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Güncel Araştırma Konuları	Z	3	0	3	12
MBG 613	İleri İnsan Genetiği	Z	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders VII	S	3	0	3	9
MBG 6XX	Seçmeli Ders VI	S	3	0	3	9	MBG 6XX	Seçmeli Ders VIII	S	3	0	3	9
TOPLAM					9	30	TOPLAM					9	30
V. YARIYIL							VI. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 691	Doktora Yeterliliğe Hazırlık	Z	0	0	0	30	MBG 699-1	Tez	Z	0	0	0	30
MBG 698	Seminer	Z	0	0	0	12	TOPLAM					0	30
TOPLAM					0	42							
VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 699-2	Tez	Z	0	0	0	30	MBG 699-3	Tez	Z	0	0	0	30
TOPLAM					0	30	TOPLAM					0	30
IX. YARIYIL							X. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 699-4	Tez	Z	0	0	0	30	MBG 699-5	Tez	Z	0	0	0	30
TOPLAM					0	30	TOPLAM					0	30
Toplam Kredi:42													
Toplam Akts:324													
18 kredi Zorunlu/24 kredi Seçmeli													

SEÇMELİ DERSLER- LİSANS DERECESİNE DAYALI DOKTORA PROGRAMI

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MBG 620	Kök Hücre ve Rejeneratif Uygulamaları	S	3	0	3	9
MBG 621	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	S	3	0	3	9
MBG 622	Epigenetik	S	3	0	3	9
MBG 623	Gelişim Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 624	Proteomiks	S	3	0	3	9
MBG 625	DNA Tamiri ve Mutagenezi	S	3	0	3	9
MBG 626	RNA Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 627	Hayvan Modelleri ve İnsan Patolojisi	S	3	0	3	9
MBG 628	Kanserin Moleküler Biyolojisi	S	3	0	3	9
MBG 629	Bilgisayar Destekli Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 630	Proje Yönetimi	S	3	0	3	9
MBG 631	Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji	S	3	0	3	9
MBG 632	Bireysel Tıp ve Genetik Danışmanlık	S	3	0	3	9
MBG 633	Temel Farmakoloji	S	3	0	3	9
MBG 634	Yeni İlaç Keşfi ve Geliştirilmesi	S	3	0	3	9
MBG 635	Hastalıkların Moleküler Mekanizması	S	3	0	3	9
MBG 636	Genetik ve Genomiks	S	3	0	3	9
MBG 637	Moleküler ve Translasyonel Biyotıp	S	3	0	3	9
MBG 638	İleri Yapısal Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 639	Yaşlanmanın Moleküler Mekanizmaları	S	3	0	3	9
MBG 640	İleri Sinyal İletim Mekanizmaları	S	3	0	3	9
MBG 641	Kök Hücreler ve Moleküler Biyoloji	S	3	0	3	9
MBG 642	Moleküler Biyolojide İleri Yazım Teknikleri	S	3	0	3	9
MBG 643	İleri Biyoistatistik	S	3	0	3	9
MBG 644	Model Organizmalar	S	3	0	3	9
MBG 645	İleri İmmunoloji	S	3	0	3	9
MBG 646	Genetik Biliminin Tarihi ve Gelişimi	S	3	0	3	9