

Sa ık Bilimleri Enstitüsü

Tıbbi Biyoloji

Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora

2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Tıbbi Biyoloji)

Genel Toplam Ders Adedi : 23 T : 19 U : 4 Kredi : 21 ECTS : 240 T+U : 23

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930109603 2001	İeri Hücre Biyolojisi I	3	0	0	3	9
2	930109637 2016	Seminer	3	0	0	3	9
3	930109638 2016	Bilimsel Ara tırma Teknikleri ve Ara tırma ve Yayın Eti i	2	2	0	3	9
4	930109SE Ç.DR1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) <small>[Bu ders 930109SEÇ.DR1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
Toplam			8	2	0	9	30

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930109602 2001	İeri Hücre Biyolojisi II	3	0	0	3	9
2	930109620 2004	Kansere Moleküler Yakla ım	2	2	0	3	9
3	930109SE Ç.DR2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) <small>[Bu ders 930109SEÇ.DR2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	12
Toplam			5	2	0	6	30

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930109605 2001	nsan Geneti ine Moleküler Bakı	3	0	0	3	9
2	930109SE Ç.DR3	SEÇMEL DERSLER3 (Ders 1) <small>[Bu ders 930109SEÇ.DR3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	16
3	SBEDRUA D601	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			3	0	0	3	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930109604 2001	Moleküler Biyolojide Özel Konular	3	0	0	3	9
2	930109SE Ç.DR4	SEÇMEL DERSLER4 (Ders 1) <small>[Bu ders 930109SEÇ.DR4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	16
3	SBEDRUA D602	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			3	0	0	3	30

5. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEDRTE Z601	Tez Çalı ması	0	0	0	0	15
2	SBEDRTO 601	Tez Önerisi	0	0	0	0	5
3	SBEDRUA D603	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
4	SBEDRYE T601	Yeterlik Sınavı	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	30

6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEDRTE Z602	Tez Çalı ması	0	0	0	0	25
2	SBEDRUA D604	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	30

7. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEDRTE Z603	Tez Çalı ması	0	0	0	0	25
2	SBEDRUA D605	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	30

8. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEDRTE Z604	Tez Çalı ması	0	0	0	0	25
2	SBEDRUA D606	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	30

930109SEÇ.DR1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301096012 005	Biyoinformatik	2	2	0	3	9
2	9301096062 005	Hücre Biyolojisinde Özel Konular ve Uygulamaları	2	2	0	3	9
3	9301096072 013	Moleküler Biyoloji Yöntemleri	2	0	0	2	6
4	9301096082 013	De i ik Hücrelerde Protein fade Kalıpları	2	0	0	2	6
5	9301096092 013	Biyolojik lemlerin Kontrol Mekanizmaları	2	0	0	2	6
6	9301096102 001	Geli imsel Biyoloji	2	0	0	2	6
7	9301096122 001	Transmisyon Elektron Mikroskop (TEM) çin Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
8	9301096142 001	Scanning Elektron Mikroskop (SEM) çin Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
9	9301096162 013	Hastalıklarda bozulmu hücrenel fonksiyonlara moleküler bakı	3	0	0	3	9
10	9301096172 013	Kanserde laç Hedefleri ve Direnç Mekanizmaları	3	0	0	3	9

930109SEÇ.DR2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301096012 005	Biyoinformatik	2	2	0	3	9
2	9301096062 005	Hücre Biyolojisinde Özel Konular ve Uygulamaları	2	2	0	3	9
3	9301096072 013	Moleküler Biyoloji Yöntemleri	2	0	0	2	6
4	9301096082 013	De i ik Hücrelerde Protein fade Kalıpları	2	0	0	2	6
5	9301096092 013	Biyolojik lemlerin Kontrol Mekanizmaları	2	0	0	2	6
6	9301096102 001	Geli imsel Biyoloji	2	0	0	2	6
7	9301096122 001	Transmisyon Elektron Mikroskop (TEM) çin Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
8	9301096142 001	Scanning Elektron Mikroskop (SEM) çin Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
9	9301096162 013	Hastalıklarda bozulmu hücrenel fonksiyonlara moleküler bakı	3	0	0	3	9
10	9301096172 013	Kanserde laç Hedefleri ve Direnç Mekanizmaları	3	0	0	3	9

Sa ık Bilimleri Enstitüsü

Tıbbi Biyoloji

Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora

2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Tıbbi Biyoloji)

Genel Toplam Ders Adedi : 23 T : 19 U : 4

Kredi : 21

ECTS : 240

T+U : 23

11	9301096182 013	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	2	0	0	2	6
12	9301096192 013	Kanser Tedavisinde Moleküler Biyolojik Uygulamalar	2	2	0	3	9
13	9301096222 013	Protein-Protein Etkile im Testleri	2	0	0	2	6
14	9301096242 004	Kök Hücre ve Uygulama Alanları	2	0	0	2	6
15	9301096262 004	Gen Saptanması ve Haritalanması	2	0	0	2	6
16	9301096272 016	Moleküler mmunoloji	3	0	0	3	9
17	9301096282 016	DNA Tamirinde Kanser Ve Terapötik Yakla ımları	3	0	0	3	9
18	9301096292 016	Genomiks	3	0	0	3	9
19	9301096302 017	Gen Susturma Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	3	2	0	4	12
20	9301096312 016	RNA Dünyası	3	0	0	3	9
21	9301096322 016	Epigenetik	3	0	0	3	9
22	9301096332 016	Hedefli Genom Düzenleme Teknolojileri	3	0	0	3	9
23	9301096342 016	Metastaz Biyolojisi	3	0	0	3	9
24	9301096352 016	Nörogenetik ve Moleküler Mekanizmalar	3	0	0	3	9
25	9301096362 016	Hücre ç i Protein Hareketleri	3	0	0	3	9
26	9301096372 017	CRISPR/Cas9 Genom Düzenleme Sistemi	3	0	0	3	9
27	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
28	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

11	9301096182 013	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	2	0	0	2	6
12	9301096192 013	Kanser Tedavisinde Moleküler Biyolojik Uygulamalar	2	2	0	3	9
13	9301096222 013	Protein-Protein Etkile im Testleri	2	0	0	2	6
14	9301096242 004	Kök Hücre ve Uygulama Alanları	2	0	0	2	6
15	9301096262 004	Gen Saptanması ve Haritalanması	2	0	0	2	6
16	9301096272 016	Moleküler mmunoloji	3	0	0	3	9
17	9301096282 016	DNA Tamirinde Kanser Ve Terapötik Yakla ımları	3	0	0	3	9
18	9301096292 016	Genomiks	3	0	0	3	9
19	9301096302 017	Gen Susturma Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	3	2	0	4	12
20	9301096312 016	RNA Dünyası	3	0	0	3	9
21	9301096322 016	Epigenetik	3	0	0	3	9
22	9301096332 016	Hedefli Genom Düzenleme Teknolojileri	3	0	0	3	9
23	9301096342 016	Metastaz Biyolojisi	3	0	0	3	9
24	9301096352 016	Nörogenetik ve Moleküler Mekanizmalar	3	0	0	3	9
25	9301096362 016	Hücre ç i Protein Hareketleri	3	0	0	3	9
26	9301096372 017	CRISPR/Cas9 Genom Düzenleme Sistemi	3	0	0	3	9
27	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
28	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

930109SEÇ.DR3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301096012 005	Biyoinformatik	2	2	0	3	9
2	9301096062 005	Hücre Biyolojisinde Özel Konular ve Uygulamaları	2	2	0	3	9
3	9301096072 013	Moleküler Biyoloji Yöntemleri	2	0	0	2	6
4	9301096082 013	De i ik Hücrelerde Protein fade Kalıpları	2	0	0	2	6
5	9301096092 013	Biyolojik lemlerin Kontrol Mekanizmaları	2	0	0	2	6
6	9301096102 001	Geli imsel Biyoloji	2	0	0	2	6
7	9301096122 001	Transmisyon Elektron Mikroskop (TEM) ç in Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
8	9301096142 001	Scanning Elektron Mikroskop (SEM) ç in Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
9	9301096162 013	Hastalıklarda bozulmu hücre sel fonksiyonlara moleküler bakı	3	0	0	3	9
10	9301096172 013	Kanserde laç Hedefleri ve Direnç Mekanizmaları	3	0	0	3	9
11	9301096182 013	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	2	0	0	2	6
12	9301096192 013	Kanser Tedavisinde Moleküler Biyolojik Uygulamalar	2	2	0	3	9
13	9301096222 013	Protein-Protein Etkile im Testleri	2	0	0	2	6
14	9301096242 004	Kök Hücre ve Uygulama Alanları	2	0	0	2	6
15	9301096262 004	Gen Saptanması ve Haritalanması	2	0	0	2	6
16	9301096272 016	Moleküler mmunoloji	3	0	0	3	9
17	9301096282 016	DNA Tamirinde Kanser Ve Terapötik Yakla ımları	3	0	0	3	9
18	9301096292 016	Genomiks	3	0	0	3	9
19	9301096302 017	Gen Susturma Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	3	2	0	4	12

930109SEÇ.DR4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301096012 005	Biyoinformatik	2	2	0	3	9
2	9301096062 005	Hücre Biyolojisinde Özel Konular ve Uygulamaları	2	2	0	3	9
3	9301096072 013	Moleküler Biyoloji Yöntemleri	2	0	0	2	6
4	9301096082 013	De i ik Hücrelerde Protein fade Kalıpları	2	0	0	2	6
5	9301096092 013	Biyolojik lemlerin Kontrol Mekanizmaları	2	0	0	2	6
6	9301096102 001	Geli imsel Biyoloji	2	0	0	2	6
7	9301096122 001	Transmisyon Elektron Mikroskop (TEM) ç in Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
8	9301096142 001	Scanning Elektron Mikroskop (SEM) ç in Preparasyon Tekni i II	2	2	0	3	9
9	9301096162 013	Hastalıklarda bozulmu hücre sel fonksiyonlara moleküler bakı	3	0	0	3	9
10	9301096172 013	Kanserde laç Hedefleri ve Direnç Mekanizmaları	3	0	0	3	9
11	9301096182 013	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	2	0	0	2	6
12	9301096192 013	Kanser Tedavisinde Moleküler Biyolojik Uygulamalar	2	2	0	3	9
13	9301096222 013	Protein-Protein Etkile im Testleri	2	0	0	2	6
14	9301096242 004	Kök Hücre ve Uygulama Alanları	2	0	0	2	6
15	9301096262 004	Gen Saptanması ve Haritalanması	2	0	0	2	6
16	9301096272 016	Moleküler mmunoloji	3	0	0	3	9
17	9301096282 016	DNA Tamirinde Kanser Ve Terapötik Yakla ımları	3	0	0	3	9
18	9301096292 016	Genomiks	3	0	0	3	9
19	9301096302 017	Gen Susturma Yöntemleri ve Laboratuvar Uygulamaları	3	2	0	4	12

Sa ık Bilimleri Enstitüsü**Tıbbi Biyoloji****Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora****2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Tıbbi Biyoloji)**

Genel Toplam	Ders Adedi : 23	T : 19	U : 4	Kredi : 21	ECTS : 240	T+U : 23									
20	9301096312 016	RNA Dünyası	3	0	0	3	9	20	9301096312 016	RNA Dünyası	3	0	0	3	9
21	9301096322 016	Epigenetik	3	0	0	3	9	21	9301096322 016	Epigenetik	3	0	0	3	9
22	9301096332 016	Hedefli Genom Düzenleme Teknolojileri	3	0	0	3	9	22	9301096332 016	Hedefli Genom Düzenleme Teknolojileri	3	0	0	3	9
23	9301096342 016	Metastaz Biyolojisi	3	0	0	3	9	23	9301096342 016	Metastaz Biyolojisi	3	0	0	3	9
24	9301096352 016	Nörogenetik ve Moleküler Mekanizmalar	3	0	0	3	9	24	9301096352 016	Nörogenetik ve Moleküler Mekanizmalar	3	0	0	3	9
25	9301096362 016	Hücre ç i Protein Hareketleri	3	0	0	3	9	25	9301096362 016	Hücre ç i Protein Hareketleri	3	0	0	3	9
26	9301096372 017	CRISPR/Cas9 Genom Düzenleme Sistemi	3	0	0	3	9	26	9301096372 017	CRISPR/Cas9 Genom Düzenleme Sistemi	3	0	0	3	9
27	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6	27	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
28	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4	28	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4