

**Sa lık Bilimleri Enstitüsü**  
**Temel Onkoloji / Kanser Biyolojisi ve mmunolojisi**  
**Tezli Yüksek Lisans**

**2013 (Kanser Biyolojisi ve mmünolojisi) Tezli Yüksek Lisans Müfredatı (Ana Müfredat) - Aktif**

**Genel Toplam    Ders Adedi : 14    T : 10    U : 4    Kredi : 12    ECTS : 120    T+U : 14**

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930805501 2013	Hücre Biyolojisi	2	2	0	3	8
2	930805503 2013	Klinik Onkolojiye Giri l	1	0	0	1	2
3	930805505 2013	Temel mmunoloji	1	0	0	1	2
4	930805SE Ç.YL1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) <small>[Bu ders 930805SEÇ.YL1 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	18
Toplam			4	2	0	5	30

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930805502 2013	Klinik Onkolojiye Giri l	1	0	0	1	2
2	930805504 2013	Kanser Biyolojisi ve Patogenezi	2	2	0	3	8
3	930805506 2013	Kanser mmunolojisi	1	0	0	1	2
4	930805SE Ç.YL2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) <small>[Bu ders 930805SEÇ.YL2 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	9
5	BAT102	Bilimsel Ara tırmanın Temelleri	2	0	0	2	3
6	SBEYLSE M500	Seminer	0	0	0	0	6
Toplam			6	2	0	7	30

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEYLTEZ 501	Tez Çalı ması	0	0	0	0	26
2	SBEYLUA D501	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	4
Toplam			0	0	0	0	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	SBEYLTEZ 502	Tez Çalı ması	0	0	0	0	26
2	SBEYLUA D502	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	4
Toplam			0	0	0	0	30

930805SEÇ.YL1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308055072 013	Moleküler Biyolojisi	3	2	0	4	10
2	9308055082 013	Kanser Biyoistatisti i	2	0	0	2	4
3	9308055092 013	Kanser Geneti inde Temel lkeler	1	0	0	1	2
4	9308055102 013	Karsinogenezde Sinyal letim Mekanizmaları	1	0	0	1	2
5	9308055112 013	Kanser Biyokimyası	2	0	0	2	4
6	9308055122 013	Kök Hücre Kaynakları	1	0	0	1	2
7	9308055132 013	Hücre Hattı Uygulamaları	2	2	0	3	8
8	9308055142 013	Radyasyon Fizi i	1	0	0	1	2
9	9308055152 013	Radyobioloji	1	0	0	1	2
10	9308055162 013	Onkolojide Genetik Yöntemler	1	2	0	2	6
11	9308055172 013	Viral Karsinogenez	1	0	0	1	2
12	9308055182 015	Kanser Kök Hücreci	1	2	0	2	6
13	9308055192 013	yi Üretim Uygulamaları (GMP) ve Validasyon Master Planı (VMP)	1	0	0	1	2
14	9308055202 013	Onkolojide Biyoinformatik Yöntemler	1	2	0	2	6
15	9308055212 013	Onkolojide Nanoteknolojik Yöntemler	1	0	0	1	2

930805SEÇ.YL2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308055072 013	Moleküler Biyolojisi	3	2	0	4	10
2	9308055082 013	Kanser Biyoistatisti i	2	0	0	2	4
3	9308055092 013	Kanser Geneti inde Temel lkeler	1	0	0	1	2
4	9308055102 013	Karsinogenezde Sinyal letim Mekanizmaları	1	0	0	1	2
5	9308055112 013	Kanser Biyokimyası	2	0	0	2	4
6	9308055122 013	Kök Hücre Kaynakları	1	0	0	1	2
7	9308055132 013	Hücre Hattı Uygulamaları	2	2	0	3	8
8	9308055142 013	Radyasyon Fizi i	1	0	0	1	2
9	9308055152 013	Radyobioloji	1	0	0	1	2
10	9308055162 013	Onkolojide Genetik Yöntemler	1	2	0	2	6
11	9308055172 013	Viral Karsinogenez	1	0	0	1	2
12	9308055182 015	Kanser Kök Hücreci	1	2	0	2	6
13	9308055192 013	yi Üretim Uygulamaları (GMP) ve Validasyon Master Planı (VMP)	1	0	0	1	2
14	9308055202 013	Onkolojide Biyoinformatik Yöntemler	1	2	0	2	6
15	9308055212 013	Onkolojide Nanoteknolojik Yöntemler	1	0	0	1	2