

Sa lık Bilimleri Enstitüsü**Farmasötik Teknoloji****Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora****2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Farmasötik Teknoloji)****Genel Toplam Ders Adedi : 22 T : 17 U : 16 Kredi : 25 ECTS : 240 T+U : 33**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
----	-----------	----------	---	---	-------	------

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930308603 2011	İağların Stabilitesi I	4	4	0	6	12
2	930308687 2012	Yeni İağ Ta rıyıcı Sistemler	4	4	0	6	12
3	930308SE Ç.DR1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) <small>[Bu ders 930308SEÇ.DR1 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	6
Toplam			8	8	0	12	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930308604 2011	İağların Stabilitesi II	4	4	0	6	12
2	930308SE Ç.DR2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) <small>[Bu ders 930308SEÇ.DR2 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	15
3	SBEDRSE M600	Seminer	0	0	0	0	3
Toplam			4	4	0	6	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930308622 2011	GMP (İy Üretim Teknikleri) ve Kalite Kontrol Planlaması	4	4	0	6	13
2	930308SE Ç.DR3	SEÇMEL DERSLER3 (Ders 1) <small>[Bu ders 930308SEÇ.DR3 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	12
3	SBEDRUA D601	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			4	4	0	6	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930308652 2016	Bilimsel Ara rırma Teknikleri ve Ara rırma ve Yayın Eti i	1	0	0	1	2
2	930308SE Ç.DR4	SEÇMEL DERSLER4 (Ders 1) <small>[Bu ders 930308SEÇ.DR4 ders grubundan alınacaktır, a a rva bakınız]</small>	0	0	0	0	23
3	SBEDRUA D602	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			1	0	0	1	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

930308SEÇ.DR1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9303086052 012	Farmasötik Ürünlerde Validasyon	2	0	0	2	4
2	9303086101 995	Dermatolojik Preparatlar ve Formülasyonu II	2	0	0	2	4
3	9303086172 011	Emülsiyon Teknolojisi	2	2	0	3	6
4	9303086232 011	Tablet Teknolojisi	4	4	0	6	12
5	9303086242 011	Parenteral İağ ekileri Teknolojisi	4	4	0	6	12
6	9303086272 011	Toz İağlar Teknolojisi	4	4	0	6	12
7	9303086292 011	Kozmetik Preparatların Formülasyonları ve Teknolojisinde Yeni Yakla ımlar	2	0	0	2	4
8	9303086422 012	Farmasötik Önformülasyon	2	0	0	2	4

930308SEÇ.DR2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9303086052 012	Farmasötik Ürünlerde Validasyon	2	0	0	2	4
2	9303086101 995	Dermatolojik Preparatlar ve Formülasyonu II	2	0	0	2	4
3	9303086172 011	Emülsiyon Teknolojisi	2	2	0	3	6
4	9303086232 011	Tablet Teknolojisi	4	4	0	6	12
5	9303086242 011	Parenteral İağ ekileri Teknolojisi	4	4	0	6	12
6	9303086272 011	Toz İağlar Teknolojisi	4	4	0	6	12
7	9303086292 011	Kozmetik Preparatların Formülasyonları ve Teknolojisinde Yeni Yakla ımlar	2	0	0	2	4
8	9303086422 012	Farmasötik Önformülasyon	2	0	0	2	4

Sa ık Bilimleri Enstitüsü

Farmasötik Teknoloji

Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora

2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Farmasötik Teknoloji)

Genel Toplam Ders Adedi : 22 T : 17 U : 16 Kredi : 25 ECTS : 240 T+U : 33

9	9303086432 013	Fiziksel Farmasi	2	0	0	2	4
10	9303086442 014	Kolloidal laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
11	9303086862 014	Transdermal ilaç ta ıyıcı sistemler	2	2	0	3	4
12	9303086882 014	Partiküler laç Ta ıyıcı Sistemler	4	4	0	6	6
13	9303086892 012	laç Ta ıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler	4	0	0	4	6
14	9303086902 014	laç Mühendisli i	4	4	0	6	6
15	9303086912 012	laç Hedefleme Stratejisi	4	0	0	4	6
16	9303086942 011	Farmasötik Teknolojide Biyomedikal Uygulamalar	4	0	0	4	6
17	9303086952 011	Farmasötik Ambalajlama Teknolojileri	2	0	0	2	4
18	9303086962 011	Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırılması ve Yasal Uygulamalar	2	0	0	2	4
19	9303086972 014	Farmasötik Ekstrüzyon Teknolojisi	2	2	0	3	4
20	9303086992 014	Pulmoner ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
21	9303087002 011	Farmasötik lemlerde Ölçek Büyütme	2	0	0	2	4
22	9303087022 014	Mukoadezif laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
23	9303087032 011	Veteriner laç Formülasyonları	2	0	0	2	4
24	9303087042 014	laç Geçi inde Hücre Kültürü Yöntemleri	2	2	0	3	4
25	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
26	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

9	9303086432 013	Fiziksel Farmasi	2	0	0	2	4
10	9303086442 014	Kolloidal laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
11	9303086862 014	Transdermal ilaç ta ıyıcı sistemler	2	2	0	3	4
12	9303086882 014	Partiküler laç Ta ıyıcı Sistemler	4	4	0	6	6
13	9303086892 012	laç Ta ıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler	4	0	0	4	6
14	9303086902 014	laç Mühendisli i	4	4	0	6	6
15	9303086912 012	laç Hedefleme Stratejisi	4	0	0	4	6
16	9303086942 011	Farmasötik Teknolojide Biyomedikal Uygulamalar	4	0	0	4	6
17	9303086952 011	Farmasötik Ambalajlama Teknolojileri	2	0	0	2	4
18	9303086962 011	Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırılması ve Yasal Uygulamalar	2	0	0	2	4
19	9303086972 014	Farmasötik Ekstrüzyon Teknolojisi	2	2	0	3	4
20	9303086992 014	Pulmoner ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
21	9303087002 011	Farmasötik lemlerde Ölçek Büyütme	2	0	0	2	4
22	9303087022 014	Mukoadezif laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
23	9303087032 011	Veteriner laç Formülasyonları	2	0	0	2	4
24	9303087042 014	laç Geçi inde Hücre Kültürü Yöntemleri	2	2	0	3	4
25	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
26	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

930308SEÇ.DR3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9303086052 012	Farmasötik Ürünlerde Validasyon	2	0	0	2	4
2	9303086101 995	Dermatolojik Preparatlar ve Formülasyonu II	2	0	0	2	4
3	9303086172 011	Emülsiyon Teknolojisi	2	2	0	3	6
4	9303086232 011	Tablet Teknolojisi	4	4	0	6	12
5	9303086242 011	Parenteral laç ekileri Teknolojisi	4	4	0	6	12
6	9303086272 011	Toz laçlar Teknolojisi	4	4	0	6	12
7	9303086292 011	Kozmetik Preparatların Formülasyonları ve Teknolojisinde Yeni Yakla ımlar	2	0	0	2	4
8	9303086422 012	Farmasötik Önformülasyon	2	0	0	2	4
9	9303086432 013	Fiziksel Farmasi	2	0	0	2	4
10	9303086442 014	Kolloidal laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
11	9303086862 014	Transdermal ilaç ta ıyıcı sistemler	2	2	0	3	4
12	9303086882 014	Partiküler laç Ta ıyıcı Sistemler	4	4	0	6	6
13	9303086892 012	laç Ta ıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler	4	0	0	4	6
14	9303086902 014	laç Mühendisli i	4	4	0	6	6
15	9303086912 012	laç Hedefleme Stratejisi	4	0	0	4	6
16	9303086942 011	Farmasötik Teknolojide Biyomedikal Uygulamalar	4	0	0	4	6
17	9303086952 011	Farmasötik Ambalajlama Teknolojileri	2	0	0	2	4

930308SEÇ.DR4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9303086052 012	Farmasötik Ürünlerde Validasyon	2	0	0	2	4
2	9303086101 995	Dermatolojik Preparatlar ve Formülasyonu II	2	0	0	2	4
3	9303086172 011	Emülsiyon Teknolojisi	2	2	0	3	6
4	9303086232 011	Tablet Teknolojisi	4	4	0	6	12
5	9303086242 011	Parenteral laç ekileri Teknolojisi	4	4	0	6	12
6	9303086272 011	Toz laçlar Teknolojisi	4	4	0	6	12
7	9303086292 011	Kozmetik Preparatların Formülasyonları ve Teknolojisinde Yeni Yakla ımlar	2	0	0	2	4
8	9303086422 012	Farmasötik Önformülasyon	2	0	0	2	4
9	9303086432 013	Fiziksel Farmasi	2	0	0	2	4
10	9303086442 014	Kolloidal laç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
11	9303086862 014	Transdermal ilaç ta ıyıcı sistemler	2	2	0	3	4
12	9303086882 014	Partiküler laç Ta ıyıcı Sistemler	4	4	0	6	6
13	9303086892 012	laç Ta ıyıcı Sistemlerde Kullanılan Polimerler	4	0	0	4	6
14	9303086902 014	laç Mühendisli i	4	4	0	6	6
15	9303086912 012	laç Hedefleme Stratejisi	4	0	0	4	6
16	9303086942 011	Farmasötik Teknolojide Biyomedikal Uygulamalar	4	0	0	4	6
17	9303086952 011	Farmasötik Ambalajlama Teknolojileri	2	0	0	2	4

Sa ık Bilimleri Enstitüsü**Farmasötik Teknoloji****Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora****2013 Yılı (Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora) Müfredatı (Farmasötik Teknoloji)****Genel Toplam Ders Adedi : 22 T : 17 U : 16 Kredi : 25 ECTS : 240 T+U : 33**

18	9303086962 011	Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırılması ve Yasal Uygulamalar	2	0	0	2	4
19	9303086972 014	Farmasötik Ekstrüzyon Teknolojisi	2	2	0	3	4
20	9303086992 014	Pulmoner ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
21	9303087002 011	Farmasötik lemlerde Ölçek Büyütme	2	0	0	2	4
22	9303087022 014	Mukoadezif ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
23	9303087032 011	Veteriner ilaç Formülasyonları	2	0	0	2	4
24	9303087042 014	İlaç Geçi inde Hücre Kültürü Yöntemleri	2	2	0	3	4
25	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
26	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

18	9303086962 011	Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırılması ve Yasal Uygulamalar	2	0	0	2	4
19	9303086972 014	Farmasötik Ekstrüzyon Teknolojisi	2	2	0	3	4
20	9303086992 014	Pulmoner ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
21	9303087002 011	Farmasötik lemlerde Ölçek Büyütme	2	0	0	2	4
22	9303087022 014	Mukoadezif ilaç Ta ıyıcı Sistemler	2	2	0	3	4
23	9303087032 011	Veteriner ilaç Formülasyonları	2	0	0	2	4
24	9303087042 014	İlaç Geçi inde Hücre Kültürü Yöntemleri	2	2	0	3	4
25	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
26	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4