

Sa lık Bilimleri Enstitüsü

Tıbbi Biyokimya

Tezli Yüksek Lisans Programı

2013 Yılı (Tezli Yüksek Lisans Programı) Müfredatı (Tıbbi Biyokimya) (Ana Müfredat) - Aktif

Genel Toplam Ders Adedi : 14 T : 15 U : Kredi : 30 ECTS : 120 T+U : 15

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

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930103543 2015	Hücre: Organeller, Membranlar ve Biyokimyasal levler	2	0	0	4	4
2	930103563 2015	Karbonhidratların Yapısı ve Fonksiyonu	2	0	0	4	4
3	930103564 2015	Nükleik Asitler Yapı ve Fonksiyon: Genetik ve Epigenetik Regülasyon Mekanizmaları	2	0	0	4	4
4	930103575 2015	Çözelti ve Konsantrasyon Kavramları ve Uygulamaları	3	0	0	6	6
5	930103SE Ç.YL1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) <small>[Bu ders 930103SEÇ.YL1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	12
Toplam			9	0	0	18	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930103561 2015	Aminoasit ve Proteinler Yapı ve Fonksiyonları	2	0	0	4	4
2	930103562 2015	Lipitlerin Yapı ve Fonsiyonları	2	0	0	6	4
3	930103SE Ç.DR2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) <small>[Bu ders 930103SEÇ.DR2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	0	13
4	BAT102	Bilimsel Ara tırmanın Temelleri	2	0	0	2	3
5	SBEYLSE M500	Seminer	0	0	0	0	6
Toplam			6	0	0	12	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

930103SEÇ.YL1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301035012 015	Biyokimyaya Giri	3	0	0	6	6
2	9301035112 015	Hematopoetik Sistem Biyokimyası	3	0	0	6	6
3	9301035142 013	Biyobelirteçler	2	0	0	4	4
4	9301035192 013	Doku Özel Biyokimyası-II (Kas)	2	0	0	4	4
5	9301035202 015	Hücre Kültürü ve Laboratuar Uygulamaları	3	0	0	6	6
6	9301035222 015	Ekstrasellular Matris	3	0	0	6	6
7	9301035232 015	Doku Özel Biyokimyası-I (Sinir, Duyu)	3	0	0	6	6
8	9301035242 015	Kök Hücreler	3	0	0	6	6
9	9301035262 015	Deneysel Hayvan Çalı maları/Doku Ekstraksiyonu ve Homojenizasyon	2	0	0	4	4
10	9301035272 015	Sindirim Sistemi Biyokimyası	3	0	0	6	6
11	9301035282 013	Diabet, Obesite ve Osteoporozla Biyokimyasal Bakı	2	0	0	4	4
12	9301035322 013	Fonksiyonel Besinler	2	0	0	4	4
13	9301035332 015	Porfirin Yapıları ve Hemoglobin	3	0	0	6	6
14	9301035342 015	Yöntem Seçimi ve De erlendirilmesi	4	0	0	8	8
15	9301035352 013	Metabolizmanın Do umsal Bozuklukları	2	0	0	4	4
16	9301035362 015	Oksidan Stres/Antioksidanlar	3	0	0	6	6
17	9301035382 015	Biyoinformatik-II	3	0	0	6	6
18	9301035402 015	Sinyal leti Mekanizmaları	3	0	0	6	6
19	9301035422 015	Laboratuvar Güvenli i	3	0	0	6	6
20	9301035442 013	Yeni Bir E itim Yöntemi; Takıma Dayalı Ö renme	2	0	0	4	4

930103SEÇ.DR2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9301035012 015	Biyokimyaya Giri	3	0	0	6	6
2	9301035112 015	Hematopoetik Sistem Biyokimyası	3	0	0	6	6
3	9301035142 013	Biyobelirteçler	2	0	0	4	4
4	9301035192 013	Doku Özel Biyokimyası-II (Kas)	2	0	0	4	4
5	9301035202 015	Hücre Kültürü ve Laboratuar Uygulamaları	3	0	0	6	6
6	9301035222 015	Ekstrasellular Matris	3	0	0	6	6
7	9301035232 015	Doku Özel Biyokimyası-I (Sinir, Duyu)	3	0	0	6	6
8	9301035242 015	Kök Hücreler	3	0	0	6	6
9	9301035262 015	Deneysel Hayvan Çalı maları/Doku Ekstraksiyonu ve Homojenizasyon	2	0	0	4	4
10	9301035272 015	Sindirim Sistemi Biyokimyası	3	0	0	6	6
11	9301035282 013	Diabet, Obesite ve Osteoporozla Biyokimyasal Bakı	2	0	0	4	4
12	9301035322 013	Fonksiyonel Besinler	2	0	0	4	4
13	9301035332 015	Porfirin Yapıları ve Hemoglobin	3	0	0	6	6
14	9301035342 015	Yöntem Seçimi ve De erlendirilmesi	4	0	0	8	8
15	9301035352 013	Metabolizmanın Do umsal Bozuklukları	2	0	0	4	4
16	9301035362 015	Oksidan Stres/Antioksidanlar	3	0	0	6	6
17	9301035382 015	Biyoinformatik-II	3	0	0	6	6
18	9301035402 015	Sinyal leti Mekanizmaları	3	0	0	6	6
19	9301035422 015	Laboratuvar Güvenli i	3	0	0	6	6
20	9301035442 013	Yeni Bir E itim Yöntemi; Takıma Dayalı Ö renme	2	0	0	4	4

Sa lık Bilimleri Enstitüsü**Tıbbi Biyokimya****Tezli Yüksek Lisans Programı****2013 Yılı (Tezli Yüksek Lisans Programı) Müfredatı (Tıbbi Biyokimya) (Ana Müfredat) - Aktif**

Genel Toplam	Ders Adedi : 14	T : 15	U :
21	9301035452 E itim Materyalleri Hazırlama, E itim Teknikleri, Ölçme ve De erlendirme	3 0 0 6	6
22	9301035462 Bilimsel Yayın Hazırlama ve Ele tirel Okuma	3 0 0 6	6
23	9301035472 Kanıta Dayalı Laboratuvar Tıbbı 013	2 0 0 4	4
24	9301035482 Bilimsel Ara tırma Verilerinin Sunumu	2 1 0 4	4
25	9301035502 Nörokimya/Nöromediatörler 013	2 0 0 4	4
26	9301035512 Proje Yazma ve Yönetme 015	4 0 0 8	8
27	9301035532 Kayna a Eri im ve Kütüphane Kullanımı 015	0 0 0 0	6
28	9301035542 Bilim Eti i 013	2 0 0 4	4
29	9301035562 Genetik Hastalıkların Moleküler Temelleri 015	3 0 0 6	6
30	9301035582 Biyoinformatik-I 015	3 0 0 6	6
31	9301035592 Bilimsel Ara tırma Yöntemleri 015	3 0 0 6	6
32	9301035662 Endokrin Sistem Biyokimyası 015	2 0 0 4	4
33	9301035682 Beslenme ve Vitaminler 015	2 0 0 4	4
34	9301035702 Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri 015	3 0 0 6	6
35	9301035712 Ksenobiyotik ve laç Metabolizması -Detoksifikasyonlar 015	2 0 0 4	4
36	9301035722 Menopoz Biyokimyası 013	2 0 0 4	4
37	9301035732 ELISA ve RIA Prensipleri 015	3 0 0 6	6
38	9301035952 Kütle Spektrometrisine Giri ve leri Uygulamalar 015	3 0 0 6	6
39	9301035962 Böbre in Fonksiyonları ve drarın Biyokimyasal Özellikleri 015	3 0 0 6	6
40	9301035972 Laboratuvar Kalite Kontrol ve Akreditasyon (TS EN 15189 ve TS EN 17025) 015	8 0 0 8	8
41	9301035982 Etkin Sunum Becerileri 015	2 0 0 7	4
42	9301036932 Beslenme ve Antioksidanlar 014	2 0 0 2	0
43	9301036952 Kütle Spektrometrisine Giri ve leri Uygulamalar 014	2 1 0 2,5	0
44	9301036962 Böbre in Fonksiyonları ve drarın Biyokimyasal Özellikleri 014	2 1 0 2,5	0

Kredi : 30	ECTS : 120	T+U : 15
21	9301035452 E itim Materyalleri Hazırlama, E itim Teknikleri, Ölçme ve De erlendirme	3 0 0 6 6
22	9301035462 Bilimsel Yayın Hazırlama ve Ele tirel Okuma	3 0 0 6 6
23	9301035472 Kanıta Dayalı Laboratuvar Tıbbı 013	2 0 0 4 4
24	9301035482 Bilimsel Ara tırma Verilerinin Sunumu	2 1 0 4 4
25	9301035502 Nörokimya/Nöromediatörler 013	2 0 0 4 4
26	9301035512 Proje Yazma ve Yönetme 015	4 0 0 8 8
27	9301035532 Kayna a Eri im ve Kütüphane Kullanımı 015	0 0 0 0 6
28	9301035542 Bilim Eti i 013	2 0 0 4 4
29	9301035562 Genetik Hastalıkların Moleküler Temelleri 015	3 0 0 6 6
30	9301035582 Biyoinformatik-I 015	3 0 0 6 6
31	9301035592 Bilimsel Ara tırma Yöntemleri 015	3 0 0 6 6
32	9301035662 Endokrin Sistem Biyokimyası 015	2 0 0 4 4
33	9301035682 Beslenme ve Vitaminler 015	2 0 0 4 4
34	9301035702 Kanser, Kanser Genleri ve Büyüme Faktörleri 015	3 0 0 6 6
35	9301035712 Ksenobiyotik ve laç Metabolizması -Detoksifikasyonlar 015	2 0 0 4 4
36	9301035722 Menopoz Biyokimyası 013	2 0 0 4 4
37	9301035732 ELISA ve RIA Prensipleri 015	3 0 0 6 6
38	9301035952 Kütle Spektrometrisine Giri ve leri Uygulamalar 015	3 0 0 6 6
39	9301035962 Böbre in Fonksiyonları ve drarın Biyokimyasal Özellikleri 015	3 0 0 6 6
40	9301035972 Laboratuvar Kalite Kontrol ve Akreditasyon (TS EN 15189 ve TS EN 17025) 015	8 0 0 8 8
41	9301035982 Etkin Sunum Becerileri 015	2 0 0 7 4
42	9301036932 Beslenme ve Antioksidanlar 014	2 0 0 2 0
43	9301036952 Kütle Spektrometrisine Giri ve leri Uygulamalar 014	2 1 0 2,5 0
44	9301036962 Böbre in Fonksiyonları ve drarın Biyokimyasal Özellikleri 014	2 1 0 2,5 0