

Sa lık Bilimleri Enstitüsü

Sinirbilim

Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora

2013 Yılı Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora Müfredatı (Sinir Bilim)

Genel Toplam Ders Adedi : 22 T : 13 U : Kredi : 13 ECTS : 240 T+U : 13

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930802601 2011	İeri Nöroanatomi	3	0	0	3	8
2	930802603 2011	Sinir Sistemi Fizyolojisi- İeri	3	0	0	3	8
3	930802SE Ç.DR1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) [Bu ders 930802SEÇ.DR1 ders grubundan alınacaktır, a a İya bakınız]	0	0	0	0	14
Toplam			6	0	0	6	30

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930802602 2011	Nörohistoloji ve Nöroembriyoloji	3	0	0	3	8
2	930802SE Ç.DR2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) [Bu ders 930802SEÇ.DR2 ders grubundan alınacaktır, a a İya bakınız]	0	0	0	0	16
3	BAT102	Bilimsel Ara tırmanın Temelleri	2	0	0	2	3
4	SBEDRSE M600	Seminer	0	0	0	0	3
Toplam			5	0	0	5	30

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930802605 2011	Nörobiyokimya	2	0	0	2	8
2	930802SE Ç.DR3	SEÇMEL DERSLER3 (Ders 1) [Bu ders 930802SEÇ.DR3 ders grubundan alınacaktır, a a İya bakınız]	0	0	0	0	17
3	SBEDRUA D601	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			2	0	0	2	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	930802SE Ç.DR4	SEÇMEL DERSLER4 (Ders 1) [Bu ders 930802SEÇ.DR4 ders grubundan alınacaktır, a a İya bakınız]	0	0	0	0	25
2	SBEDRUA D602	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	0	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

930802SEÇ.DR1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308026042 012	Nöropatoloji	2	0	0	2	8
2	9308026062 012	Kar ıla tırmalı Omurilik Anatomisi	2	0	0	2	8
3	9308026072 012	Sinirbilimde Stereoloji Yöntemi	2	0	0	2	8
4	9308026082 011	Sinirbilimde Stereotaksik Modeller	1	0	0	1	7
5	9308026092 012	Nöroendokrin Fizyoloji	3	0	0	3	8
6	9308026102 011	Duysal Fizyoloji	1	0	0	1	7
7	9308026112 012	Ba ımlılık	2	0	0	2	8
8	9308026132 012	Sinir Sisteminde Yapı Fonksiyon İi kisi	3	0	0	3	8
9	9308026142 012	Nöroimmünoloji	3	0	0	3	8
10	9308026152 011	Hücre ve Doku Mühendisli i	1	0	0	1	4
11	9308026162 011	Sinirbilimde Nanoteknoloji Uygulamaları	1	0	0	1	4

930802SEÇ.DR2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308026042 012	Nöropatoloji	2	0	0	2	8
2	9308026062 012	Kar ıla tırmalı Omurilik Anatomisi	2	0	0	2	8
3	9308026072 012	Sinirbilimde Stereoloji Yöntemi	2	0	0	2	8
4	9308026082 011	Sinirbilimde Stereotaksik Modeller	1	0	0	1	7
5	9308026092 012	Nöroendokrin Fizyoloji	3	0	0	3	8
6	9308026102 011	Duysal Fizyoloji	1	0	0	1	7
7	9308026112 012	Ba ımlılık	2	0	0	2	8
8	9308026132 012	Sinir Sisteminde Yapı Fonksiyon İi kisi	3	0	0	3	8
9	9308026142 012	Nöroimmünoloji	3	0	0	3	8
10	9308026152 011	Hücre ve Doku Mühendisli i	1	0	0	1	4
11	9308026162 011	Sinirbilimde Nanoteknoloji Uygulamaları	1	0	0	1	4

Sa lık Bilimleri Enstitüsü

Sinirbilim

Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora

2013 Yılı Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora Müfredatı (Sinir Bilim)

Genel Toplam Ders Adedi : 22 T : 13 U :

Kredi : 13 ECTS : 240 T+U : 13

12	9308026172 012	Sinir Hücre Kültürü Teknikleri	2	0	0	2	8
13	9308026202 012	Moleküler Biyoloji- leri	2	0	0	2	8
14	9308026212 012	Nöroprotektif Mekanizmalar ve Yakla ımlar	2	0	0	2	8
15	9308026222 012	Nörofarmakoloji	3	0	0	3	8
16	9308026232 012	A rı	3	0	0	3	3
17	9308026242 012	Duysal Sistemlere Temel ve Klinik Yakla ım	3	0	0	3	8
18	9308026252 012	Hareket ve Hareketin Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	8
19	9308026262 012	Santral Sinir Sistemi Elektrofizyolojisi	2	0	0	2	8
20	9308026272 012	Kognitif Süreçlerin Fizyopatolojisi	3	0	0	3	8
21	9308026282 012	Nörovasküler Hastalıklar	3	0	0	3	8
22	9308026292 011	Dendritik Kök Hücreleri	1	0	0	1	4
23	9308026302 012	Deneysel Omurilik Yaralanması	3	0	0	3	8
24	9308026312 012	Medikal Görüntü leme	2	0	0	2	8
25	9308026322 012	Biy-Sinyal leme	2	0	0	2	8
26	9308026372 011	Nöroepidemioloji, Sinir Bilimlerinde Toplum Tabanlı Çalış malar	1	0	0	1	4
27	9308026442 012	Psikotik ve Affektif Bozukluklar	2	0	0	2	8
28	9308026452 012	Medikal Görüntüleme Yöntemleri	2	0	0	2	8
29	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
30	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

12	9308026172 012	Sinir Hücre Kültürü Teknikleri	2	0	0	2	8
13	9308026202 012	Moleküler Biyoloji- leri	2	0	0	2	8
14	9308026212 012	Nöroprotektif Mekanizmalar ve Yakla ımlar	2	0	0	2	8
15	9308026222 012	Nörofarmakoloji	3	0	0	3	8
16	9308026232 012	A rı	3	0	0	3	3
17	9308026242 012	Duysal Sistemlere Temel ve Klinik Yakla ım	3	0	0	3	8
18	9308026252 012	Hareket ve Hareketin Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	8
19	9308026262 012	Santral Sinir Sistemi Elektrofizyolojisi	2	0	0	2	8
20	9308026272 012	Kognitif Süreçlerin Fizyopatolojisi	3	0	0	3	8
21	9308026282 012	Nörovasküler Hastalıklar	3	0	0	3	8
22	9308026292 011	Dendritik Kök Hücreleri	1	0	0	1	4
23	9308026302 012	Deneysel Omurilik Yaralanması	3	0	0	3	8
24	9308026312 012	Medikal Görüntü leme	2	0	0	2	8
25	9308026322 012	Biy-Sinyal leme	2	0	0	2	8
26	9308026372 011	Nöroepidemioloji, Sinir Bilimlerinde Toplum Tabanlı Çalış malar	1	0	0	1	4
27	9308026442 012	Psikotik ve Affektif Bozukluklar	2	0	0	2	8
28	9308026452 012	Medikal Görüntüleme Yöntemleri	2	0	0	2	8
29	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
30	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

930802SEÇ.DR3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308026042 012	Nöropatoloji	2	0	0	2	8
2	9308026062 012	Kar ıla tırmalı Omurilik Anatomisi	2	0	0	2	8
3	9308026072 012	Sinirbilimde Stereoloji Yöntemi	2	0	0	2	8
4	9308026082 011	Sinirbilimde Stereotaksik Modeller	1	0	0	1	7
5	9308026092 012	Nöroendokrin Fizyoloji	3	0	0	3	8
6	9308026102 011	Duysal Fizyoloji	1	0	0	1	7
7	9308026112 012	Ba ımlılık	2	0	0	2	8
8	9308026132 012	Sinir Sisteminde Yapı Fonksiyon li kisi	3	0	0	3	8
9	9308026142 012	Nöroimmünoloji	3	0	0	3	8
10	9308026152 011	Hücre ve Doku Mühendisli i	1	0	0	1	4
11	9308026162 011	Sinirbilimde Nanoteknoloji Uygulamaları	1	0	0	1	4
12	9308026172 012	Sinir Hücre Kültürü Teknikleri	2	0	0	2	8
13	9308026202 012	Moleküler Biyoloji- leri	2	0	0	2	8
14	9308026212 012	Nöroprotektif Mekanizmalar ve Yakla ımlar	2	0	0	2	8
15	9308026222 012	Nörofarmakoloji	3	0	0	3	8
16	9308026232 012	A rı	3	0	0	3	3
17	9308026242 012	Duysal Sistemlere Temel ve Klinik Yakla ım	3	0	0	3	8

930802SEÇ.DR4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	9308026042 012	Nöropatoloji	2	0	0	2	8
2	9308026062 012	Kar ıla tırmalı Omurilik Anatomisi	2	0	0	2	8
3	9308026072 012	Sinirbilimde Stereoloji Yöntemi	2	0	0	2	8
4	9308026082 011	Sinirbilimde Stereotaksik Modeller	1	0	0	1	7
5	9308026092 012	Nöroendokrin Fizyoloji	3	0	0	3	8
6	9308026102 011	Duysal Fizyoloji	1	0	0	1	7
7	9308026112 012	Ba ımlılık	2	0	0	2	8
8	9308026132 012	Sinir Sisteminde Yapı Fonksiyon li kisi	3	0	0	3	8
9	9308026142 012	Nöroimmünoloji	3	0	0	3	8
10	9308026152 011	Hücre ve Doku Mühendisli i	1	0	0	1	4
11	9308026162 011	Sinirbilimde Nanoteknoloji Uygulamaları	1	0	0	1	4
12	9308026172 012	Sinir Hücre Kültürü Teknikleri	2	0	0	2	8
13	9308026202 012	Moleküler Biyoloji- leri	2	0	0	2	8
14	9308026212 012	Nöroprotektif Mekanizmalar ve Yakla ımlar	2	0	0	2	8
15	9308026222 012	Nörofarmakoloji	3	0	0	3	8
16	9308026232 012	A rı	3	0	0	3	3
17	9308026242 012	Duysal Sistemlere Temel ve Klinik Yakla ım	3	0	0	3	8

**Sa ık Bilimleri Enstitüsü****Sinirbilim****Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora****2013 Yılı Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora Müfredatı (Sinir Bilim)****Genel Toplam    Ders Adedi : 22    T : 13    U :****Kredi : 13****ECTS : 240****T+U : 13**

18	9308026252 012	Hareket ve Hareketin Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	8
19	9308026262 012	Santral Sinir Sistemi Elektrofizyolojisi	2	0	0	2	8
20	9308026272 012	Kognitif Süreçlerin Fizyopatolojisi	3	0	0	3	8
21	9308026282 012	Nörovasküler Hastalıklar	3	0	0	3	8
22	9308026292 011	Dendritik Kök Hücreleri	1	0	0	1	4
23	9308026302 012	Deneyisel Omurilik Yaralanması	3	0	0	3	8
24	9308026312 012	Medikal Görüntü leme	2	0	0	2	8
25	9308026322 012	Biyo-Sinyal leme	2	0	0	2	8
26	9308026372 011	Nöroepidemioloji, Sinir Bilimlerinde Toplum Tabanlı Çalı malar	1	0	0	1	4
27	9308026442 012	Psikotik ve Affektif Bozukluklar	2	0	0	2	8
28	9308026452 012	Medikal Görüntüleme Yöntemleri	2	0	0	2	8
29	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
30	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4

18	9308026252 012	Hareket ve Hareketin Analiz Yöntemleri	2	0	0	2	8
19	9308026262 012	Santral Sinir Sistemi Elektrofizyolojisi	2	0	0	2	8
20	9308026272 012	Kognitif Süreçlerin Fizyopatolojisi	3	0	0	3	8
21	9308026282 012	Nörovasküler Hastalıklar	3	0	0	3	8
22	9308026292 011	Dendritik Kök Hücreleri	1	0	0	1	4
23	9308026302 012	Deneyisel Omurilik Yaralanması	3	0	0	3	8
24	9308026312 012	Medikal Görüntü leme	2	0	0	2	8
25	9308026322 012	Biyo-Sinyal leme	2	0	0	2	8
26	9308026372 011	Nöroepidemioloji, Sinir Bilimlerinde Toplum Tabanlı Çalı malar	1	0	0	1	4
27	9308026442 012	Psikotik ve Affektif Bozukluklar	2	0	0	2	8
28	9308026452 012	Medikal Görüntüleme Yöntemleri	2	0	0	2	8
29	EBB068320 17	Ö retimde Planlama ve De erlendirme	3	2	0	4	6
30	EBB068520 17	Geli im ve Ö renme	3	0	0	3	4