

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Medikal Fizik Anabilim Dalı - Medikal Fizik Yüksek Lisans**

Üniversitemiz Senatosunun 04/07/2017 tarih ve 475/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MDF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDF 5043	Radyasyon Fiziği	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MDF 5045	Radyoterapi Fiziği I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5047	Nükleer Tıp Fiziği	3	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5049	Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliği	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MDF 5053	Radyoloji Fiziği I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5057	Radyolojik Anatomi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5037	İnsan Vücudunun Yapı ve Fonksiyonu	2	0	2	1 Yarıyıl
Zorunlu Dersler AKTS Toplamı					24	
Seçmeli Dersler AKTS Toplamı					6	

SEÇMELİ DERSLER

-	ERS 5018	Radiation Physics	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ERS 5019	Medical Imaging	2	2	4	1 Yarıyıl
-	ERS 5020	Numerical Analysis Methods in Medical Physics	1	2	6	1 Yarıyıl
-	MDF 5033	Nükleer Tıp Uygulamaları I	0	10	6	1 Yarıyıl
-	MDF 5035	Radyoloji Uygulamaları I	0	10	6	1 Yarıyıl
-	MDF 5051	Magnetik Rezonans Görüntüleme	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5059	Radyoterapi Uygulamaları I	0	16	9	1 Yarıyıl
-	MDF 5061	Radyobiyojoloji	2	0	3	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MDF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDF 5050	Radyoterapi Fiziği II	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5056	Radyoloji Fiziği II	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5066	Medikal Fizikte Sayısal Çözümleme Yöntemleri	1	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5096	Seminer	0	2	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5035	Sağlık Bilimlerinde Etik I	2	2	6	1 Yarıyıl
Zorunlu Dersler AKTS Toplamı					22	
Seçmeli Dersler AKTS Toplamı					8	

SEÇMELİ DERSLER

-	BİO 5024	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yöntemleri II	2	2	9	1 Yarıyıl
-	MDF 5038	Radyoloji Uygulamaları II	0	10	6	1 Yarıyıl
-	MDF 5040	Nükleer Tıp Uygulamaları II	0	10	6	1 Yarıyıl
-	MDF 5052	Brakiterapi	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MDF 5054	Nükleer Tıp	2	2	5	1 Yarıyıl
MDF 5047	MDF 5058	Radyonüklid Terapi	1	2	3	1 Yarıyıl
-	MDF 5060	Radyoterapide Dozimetri	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5064	Medikal Fizikte Radyofarmasi	1	2	3	1 Yarıyıl
-	MDF 5068	Radyasyon Onkolojisi	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDF 5070	Radyoterapi Uygulamaları II	0	16	9	1 Yarıyıl
-	SBE 5006	Sağlıkta Araştırma Teknikleri ve Analiz Yöntemleri	3	2	8	1 Yarıyıl
-	SBE 5040	Laboratuvar Uygulamalarında Güvenlik İlkeleri	1	0	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5044	Deneysel Araştırmaların Planlanması, Yürütülmesi ve Değerlendirilmesi	3	0	6	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MDF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

4. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MDF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

NOT 1 Öğrencinin her yarıyıl için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Tezin Toplam AKTS si 60 olup programın toplam AKTS si 120 dir. NOT 2 Dış okullardan MDF 5066 Radyobiyojoloji ve MDF 5068 Radyasyon Onkolojisi derslerini almak isteyen öğrencilerin, MDF 5043 Radyasyon Fiziği, MDF 5057 Radyolojik Anatomi, SBE 5037 İnsan Vücudunun Yapı ve Fonksiyonu derslerini almaları ön şarttır. NOT 3 MDF 5058 Radyonüklid Terapi dersini almak için, MDF 5047 Nükleer Tıp Fiziği dersini almış olmak gerekir. NOT 4 Öğrenciler, seçmeli derslere ek olarak danışman ve Anabilim Dalı Başkanlığının onayı ile Enstitünün ya da başka akademik kurumların programlarından ders seçebilirler. NOT 5 Öğrenci, Yüksek Lisans eğitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır.

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.