

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
RADYASYON ONKOLOJİSİ	TGT 223	4	2	2	3	3
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	Tıbbi görüntüleme açısından kanserin ne olduğunu bilmek. Kanser tedavi yöntemlerinin neler olduğunu kavramak. Bu yöntemlerin hangi kanser türünde nasıl uygulandığını bilmek.					
DERSİN HEDEFİ	Kanser hücresinin hücresel ve moleküler boyutta organizmaya verdiği zararın ne olduğunu kavramak.Radyasyon kullanılarak yapılan tedavilerde sağlıklı hücrelerin, kanser hücrelerinin ve normal hücre ve dokuların nasıl etkilendiğini kavramak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz Yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input checked="" type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN
KOORDİNATÖRÜ
(-leri)**

Öğr. Gör. Armağan Aydın

**ÖĞRENİM
KAZANIMLARI**

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Kanser hücresinin yapısını tanımlar.
2. Radyoterapi cihazlarının kaç çeşit olduğunu bilir.
3. Radyasyonla tedavi ilkelerini bilir ve kendi cümleleriyle açıklar.
4. Kanserın yerleşim bölgesine göre hangi tedavi yöntemin uygulanması gerektiğini bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Radyonla tedavide kullanılan cihazların çalışma sistemini anlatır.
2. Radyasyonun hücresel düzeydeki etkilerinin neler olduğunu açıklar.
3. Radyolojik görüntüler üzerinde kanser ya da normal dokudan farklı yapıları olguları ayırt eder.

YETKİNLİK

1. Diagnostik radyolojide görüntüleri yorumlar.
2. Onkolojik vakaların hangi tedavileri olması gerektiğini söyler.

DERS AKIŞI
(yıllık/yarıyıllık)

HAFTALAR

1.

Kanser Nedir? Kanserojen Nedir? Kadın ve Erkeklerde Görülen En Sık Kanser Türleri Hangileridir?

2.

Radyasyonun Tedavide Kullanımı, Onkoloji Bölümlerinde İş Akışı.

3.

Radyoterapi Nedir? Radyoterapi ekibi kimlerden oluşur?

4.

Yüksek Enerjili İyonlaştırıcı Radyasyon Kullanan Tedavi Cihazları.

5.

Yüksek Enerjili İyonlaştırıcı Radyasyon Kullanan Tedavi Cihazları.

6.

Yüksek Enerjili İyonlaştırıcı Radyasyon Kullanan Tedavi Cihazları.

7.

Baş Boyun Bölgesi Kanserleri ve Tedavi Yöntemleri.

8.

Larynx Kanseri ve tedavisi.

9.

Akciğer Kanseri ve tedavisi.

10.

Mide kanseri ve tedavisi.

11.

Karaciğer, Pankreas, Dalak Kanseri ve Tedavisi.

12.

GİS (gastrointestinal sistem) Kanseri ve tedavisi.

13.

Özafagus Kanseri ve tedavisi

14.

Cilt kanseri ve tedavisi

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

** Temel Radyasyon Onkolojisi, Prof. Dr. M. Murat Beyzadeoğlu, Dr. C. Cüneyt Ebruli, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Akademik Yayınları, 2018.

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım	2 hafta	5%
Laboratuvar		%
Uygulama	2	5%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev	2	5%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	2	10%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	2	15%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)		%
GENEL SINAV (Final)		60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'si

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	2	28
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	1	14
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	2	1	3
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	2	2	4
Sözlü Sınav	1	1	1
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1

Toplam AKTS
30 saat = 1 AKTS

108

AKTS:

3