

Stajın Kodu ve Adı	TIP535-Radyasyon Onkolojisi
Stajın Yılı	5. yıl
Stajın Süresi	1 hafta
Stajın AKTS	1
Stajın Dili	Türkçe
Stajın Türü	Zorunlu
Stajın Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. Ödevler/ Araştırma 4. Soru - Cevap 5. Tartışma 6. Gözlem 7. Takım/Grup Çalışması
Stajın Ölçme Teknikleri	1. Yazılı Sınav 2. Uygulama Sınavı
Stajın Sorumlusu(ları)	Prof. Dr. İsmet Şahinler
Stajın Amacı	Radyoterapinin temel kavramları ve uygulamasıyla ilgili süreç, radyoterapi alan kanser hastalarına birinci basamak düzeyinde yaklaşım ile ilgili bilgi ve becerisini kazandırmaktır.
Stajın Öğrenme Çıktısı	1. Radyasyonun normal doku ve tümöre etki mekanizmasını öğrenir. 2. Benign bir tümörde özellikle nükslerde, malign bir tümörde, cerrahinin zor olduğu durumlarda radyoterapinin bir tedavi seçeneği olduğunu bilip hastasını radyasyon onkolojisine yönlendirmeyi bilir. 3. Tümör dışı bazı benign durumlarda (keloid, myositis ossifikans, arterio-venöz malformasyon gibi) radyoterapinin tedavide yerinin olduğunu öğrenir. 4. Radyoterapinin yan etkilerini öğrenir ve dermatit, ishal gibi sık görülen yan etkileri tedavi eder.
Stajın İçeriği	1. Radyasyon Onkolojisine Giriş ve Radyoterapinin Temelleri 2. Cilt Tümörleri 3. Santral Sinir Sistemi Tümörleri 4. Baş-Boyun Tümörleri 5. Akciğer Kanseri ve Toraks Tümörleri 6. Meme Kanseri 7. Gastrointestinal Sistem Tümörleri 8. Üriner Sistem Tümörleri 9. Jinekolojik Tümörler 10. Lenfoma ve Hematopoetik Sistem Tümörleri 11. Yumuşak Doku Tümörleri 12. Çocukluk Çağı Tümörleri 13. Selim Tümörler ve Tümör Dışı Durumlarda Radyoterapinin Yeri
Kaynaklar	1-Clinical Radiation Oncology, 4th edition, 2016 2-Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 2018

Staj Dersleri (Hafta)	Staj Konuları
1. Hafta	Radyasyon Onkolojisine Giriş ve Radyoterapinin Temelleri, Cilt Tümörleri, Santral Sinir Sistemi Tümörleri, Baş-Boyun Tümörleri, Akciğer Kanseri ve Toraks Tümörleri, Meme Kanseri, Gastrointestinal Sistem Tümörleri, Üriner Sistem Tümörleri, Jinekolojik Tümörler, Lenfoma ve Hematopoetik Sistem Tümörleri, Yumuşak Doku Tümörleri, Çocukluk Çağı Tümörleri, Selim Tümörler ve Tümör Dışı Durumlarda Radyoterapinin Yeri

Stajdaki Soru Sayısı		
Sınav Türü	Teorik	Uygulama
Final (Sözlü)	20	0
Bütünleme (Sözlü)	20	0

Değerlendirme Sistemi		
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Toplam Katkı Payı (%)
Yazılı Sınav	1	70
Sözlü Sınav	1	30
Staj Performansı	0	0
Örnek Uygulama	0	0
Toplam		100
Yarıyıl İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı	0	100
Yarıyıl Sonu Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı	0	0
Toplam		100

Açıklama: Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken **SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Ölçme-Değerlendirme Yönergesi** geçerlidir.

Öğrenci İş Yüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	1	13	13
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	1	3	3
Derse Özgü Staj (Varsa)	1	8	8
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/ Grup Çalışması/ Ön Çalışma/ Pekiştirme)	0	0	0
Sunum/ Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Kurul Sınavı	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavları	0	0	0
Toplam İş Yüğü	3	27	27

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi					
Program Yeterlilikleri	1	2	3	4	5
1. İnsan vücudunun temel yapısı, gelişimi ve normal işleyişini molekül, hücre, doku, organ ve sistem düzeyinde açıklar.	X				
2. İnsan vücudundaki anormal yapılanma ve işleyişi sorgular, nitelikli bilimsel araştırmalara dayalı bilgilerle açıklar, hastalıkların nedenlerini, bireyi ve çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak değerlendirir.		X			
3. Hastalıkların klinik karar verme ve yönetim süreçlerini kanıta dayalı tıp uygulamaları rehberliğinde değerlendirir.					X
4. Sağlık ve hastalık kavramlarını bireysel ve toplumsal bağlamda tanımlar, sağlık arayışı ve sağlığın korunması davranışlarını, ulusal sağlık hizmet sunumu ve idari süreçlerini açıklar.	X				
5. Tıp bilgisine temel oluşturan araştırma süreçlerini bilir, bu alandaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.	X				
6. Başvuran/hasta ve yakınlarından tıbbi öykü alır.	X				
7. Bireylerin fizik muayenesini yapar, tanısal testlerini değerlendirir, tanı ve tedavi süreçlerini uygun işlem basamaklarını kullanarak yönetir.				X	
8. Bireylere tanı, tedavi ya da korunma amaçlı tıbbi girişimleri uygular.				X	
9. Bireylerden ve toplumdan elde ettiği sağlık ve hastalıkla ilgili verileri tıbbi ve idari bağlamda düzenler ve kayıtlarını tutar.			X		
10. Bireysel ve toplumsal boyutta sağlığın korunması ve geliştirilmesine yönelik uygulamaları planlar ve gerçekleştirir.	X				
11. Bilimsel bir araştırmayı planlar, uygular ve sonuçlarını değerlendirir.	X				
12. Mesleki ve toplumsal değişimlere yönelik bilimsel ve teknolojik gelişmelerden yararlanarak yaşam boyu öğrenme davranışını gösterir.			X		
13. Hizmet sunduğu birey ve toplumda dil, din,ırk, cinsiyet, sosyal ve kültürel ayırım yapmaksızın mesleki değerler, etik ilkeler ve yasal düzenlemeler çerçevesinde hekim olarak sorumluluklarını yerine getirir.		X			
14. Bireysel ve toplumsal boyutta sağlığın korunması ve geliştirilmesi, hastalıkların yönetilmesi süreçlerinde meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile ekip çalışması yapar.			X		
15. Bireyin ve toplumun sağlığının korunması, geliştirilmesi ve sağlık hizmetinin toplumu oluşturan bireyler yararına gerçekleşmesi için çaba gösterir.			X		
Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi: 1. Düşük 2. Düşük/orta 3. Orta 4. Yüksek 5. Mükemmel					