

Hafta	Tarih	Moderatör	Konu	Eğitmenler
1	6 Ekim 2025	Banu Atalar Görkem Güngör	Açılış ve Tanıtım <ul style="list-style-type: none">Bir radyasyon onkoloğu radyasyon fiziği konusunda neleri bilmeli?Açılış ve eğitim sürecinin tanıtımıRadyasyon Onkoloji Bölümü nasıl kurulur ve iş akış süreci	Gökhan Özyiğit Cemile Ceylan Vildan Alban
			Temel Radyasyon Fiziği : Terminoloji <ul style="list-style-type: none">Atom ve Yapısı, RadyoaktiviteRadyasyonun SınıflandırılmasıMadde ile EtkileşimiElektromagnetik /Partikül Radyasyon ve Madde ile EtkileşimleriKerma, Soğurulan Doz, LET	Esil Kara Osman Vefa Gül
2	13 Ekim 2025	İlknur Görken	<ul style="list-style-type: none">Radyasyon dozimetrisiRadyasyon doz birimleriTedavi Planlaması ile Dozimetri ilişkisi Eksternal Radyoterapi Cihazları ve Çalışma Prensipleri I : <ul style="list-style-type: none">Lineer HızlandırıcılarTomoterapi	Ertuğrul Ertürk Yelda Elçim
3	20 Ekim 2025	Ömür Karakoyun Çelik	Eksternal Radyoterapi Cihazları ve Çalışma Prensipleri II : <ul style="list-style-type: none">GammaKnifeMRLinakCyberKnifeGyroscopic RadyocerrahiProton Tedavi CihazlarıYüklü Paraçacık Tedavi Cihazları	Osman Artunç Türe Hüseyin Kıvanç
4	27 Ekim 2025	Mert Saynak	Tedavi Planlama Fiziği I: Eksternal Radyoterapi <ul style="list-style-type: none">Tedavi Planlama SistemleriDoz Dağılımına Etki Eden Faktörler: Heterojenite,Doku eksikliği, Demet Modifiye sistemeleriAlgoritmalar ve Farklılıkların Klinik Etkisi	Taylan Tuğrul Sinem Güngör
5	3 Kasım2025	Ş. Bilge Gürsel	Tedavi Planlama Fiziği II: Simülasyon ve Görüntüleme <ul style="list-style-type: none">BT Simülasyon ve İmmobilizasyon SistemleriKonturlama ve Planlama Sürecindeki ÖnemiPET/CT ve Planlama Sürecindeki YeriMRI ve Planlama Sürecindeki YeriGörüntü Eşleme Yöntemleri	Nur Kodaloğlu Nazlı Bilici
6	10 Kasım2025	Vuslat Yürüt Çaloğlu	Tedavi Planlama Fiziği III: Planlama Kriterleri <ul style="list-style-type: none">Kritik Organ SınıflandırmasıHedef Hacim ve Kritik Organ DozlarıSıralı ve Simültene Tedavi Planlamaları3D Konformal PlanlamaIMRT ve Inverse PlanlamaRotasyonel Tedavi Planlama: VMAT, Dinamik Ark *	Cemile Ceylan Ayça Çağla
7	17 Kasım 2025	Fulya Ağaoğlu	Tedavi Planlama Fiziği VI: Plan Değerlendirme <ul style="list-style-type: none">İzodoz EğrileriDoz-Hacim EğrileriPlan Değerlendirme Metrisleri	Aysun Inal Alper Özseven

	1 Aralık 2025		RADYASYON FİZİĞİ ARA SINAVI	
8	8 Aralık 2025	Ferah Yıldız	Tedavi Planlama Fiziği V: Klinik Uygulamalar <ul style="list-style-type: none">• 4 ayrı olgu üzerinden farklı planlama teknikleri	Oğuzhan Ayrancıoğlu Yücel Akdeniz
9	15 Aralık 2025	Özge Petek Erpolat	Tedavi Planlama Fiziği VI: Radyocerrahi * <ul style="list-style-type: none">• SRS• SBRT• Reirradiasyon	Zeynep Özen ÖznurŞenkesen
10	22 Aralık 2025	Durmuş Etiz	Görüntü Kılavuzlu RT ve Hareket Yönetimi <ul style="list-style-type: none">• IGRT• SGRT• Solunum Takibi	Hande Baş Ayata Yusuf Ziya Hazeral
11	29 Aralık 2025	Pervin Hürmüz	Adaptif Tedavi <ul style="list-style-type: none">• Yöntemler ve Planlama Süreci• Klinik örnekler *	Esmâ Efe Melih Uluer Taha Erdoğan
12	5 Ocak 2026	Hale Başak Çağlar	Elektron Demeti Dozimetrisi: Klinik Parametreleri <ul style="list-style-type: none">• Elektron Demeti Tedavi Planlaması: Vaka örnekleri• Tüm Vucüt Ve Cilt Işınlaması	Murat Köylü Abdullah Yeşil
13	12 Ocak 2026	Senem Alanyalı	Brakiterapi Fiziği I: İnternal Radyoterapi <ul style="list-style-type: none">• Brakiterapinin Temelleri ve Yaygın RadyoNükleotidler• Brakiterapi Cihazları• İntrakaviter Brakiterapide Dozimetrik Yöntemler• İnterstisyel Brakiterapide Dozimetrik Yöntemler	Songül Karaçam Burçin Hazeral
14	19 Ocak 2026	Eda Yirmibeşoğlu Erkal	Brakiterapi Fiziği II: Brakiterapi Planlanma Yöntemleri <ul style="list-style-type: none">• Serviks Kanserinde İntrakaviter Brakiterapi Planlama*• Prostat Kanserinde Brakiterapi Planlama*	Halil Küçücük Kerem Duruer
15	26 Ocak 2026	Fazilet Öner Dinçbaş	Özel Tedavi Teknikleri: <ul style="list-style-type: none">• İntraoperatif Radyoterapi Fiziği ve Uygulamaları• Göz Plak Işınlaması	Elif Önal Fatih Karaköse
16	2 Şubat 2026	Şule Karabulut Gül	Radyasyondan Korunma <ul style="list-style-type: none">• Radyasyon Onkolojisi• Nükleer Tıp• Radyoloji	Nilü Çini Songul Barlaz Us
	23 Şubat 2026		RADYASYON FİZİĞİ BİTİRME SINAVI	

*Planlama Dersleri anlatırken uzaktan erişim ile planlama sistemlerine bağlanılarak planlama örnekleri gösterilecek.

- İçeriklerde video/görsel kayıt içerik kullanılacak.
- İlgili görseller KVKK anonim veri bilgisi ile sunulacak.
- Ders süresi: 50 dak