



TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ (TROD)

TEMEL KLİNİK RADYOBİYOLOJİ ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM PROGRAMI

January 13, 2025- May 26, 2025 (07:00-08:30 pm, GMT +3)

PROGRAM			
TARİH	TARİH	KONUŞMACI	KONU
Moderatörler: Uğur Selek, Mert Saynak, Evrim Tezcanlı, Nergiz Dağoğlu Sakin			
1	13.01.2025	Uğur Selek	Açılış ve programın tanıtımı
1	13.01.2025	Mert Saynak	Radyobioloji nedir? Radyobiolojinin tarihçesi?
1	13.01.2025	Evrin Tezcanlı	Radyobiolojiyi neden öğrenmeliyiz?
Moderatör: Serra Kamer			
2	20.01.2025	Dilek Ünal	İyonizan radyasyonun hücre üzerine etkileri
2	20.01.2025	Ayşe Nur Demiral	İyonizan radyasyona bağlı DNA hasarı, cevabı ve tamiri
Moderatör: Beste Atasoy			
3	27.01.2025	Erina Vlasi	Kanser biyolojisinin temel prensipleri: kanser kök hücreleri, tümör büyümesi ve tümör mikro çevresi; radyobiolojik bakış açısı
3	27.01.2025	Güneş Esendağlı	Kanser hücrelerinin özellikleri
Moderatör: Serap Akyürek			
4	03.02.2025	Begüm Kocaturk	Hücre ölümü mekanizmaları
4	03.02.2025	Pervin Hürmüz	DeneySEL ortamda radyasyon hasarının nicel ölçümleri
Moderatör: Beste Atasoy			
5	10.02.2025	Issam el Naqa	Klinik radyobiolojide matematiksel modellemenin temel prensipleri ve geleceği
5	10.02.2025	Duygu Sezen	"Linear-Quadratic Model" ve fraksiyonasyon için çıkarımlar
Moderatör: Deniz Yalman			
6	17.02.2025	Fatma Sert	Oksijen etkisi: tümör hipoksisinin klinik önemi
6	17.02.2025	Vuslat Yürüt Çaloğlu	Hipoksinin üstesinden gelmek için klinik stratejiler
	24.02.2025	ARA	
Moderatör: Esra Kaytan Sağlam			
7	03.03.2025	Fulya Yaman Ağaoğlu	Radyobiolojinin 5R'si
7	03.03.2025	Cem Önal	Radyobiolojinin 5R'sinin ötesinde: Yeni kavramlar
Moderatör: Mustafa Cengiz			
8	10.03.2025	Issam el Naqa	Radyobiolojide normal doku toleransı: hacim etkisi, FSU, NTCP, DVH kavramları
8	10.03.2025	Gül Alço	Normal doku toleransı: erken ve geç etkilerin patogenezi
Moderatör: Mert Saynak			
9	17.03.2025	Lawrence B.Marks	QUANTEC/HYTEC/PANTEC: Güncel konsept ve gelecek
9	17.03.2025		QUANTEC/HYTEC/PANTEC: Klinik yönleri
Moderatör: Ferah Yıldız			
10	24.03.2025	Melis Gültekin	Brakiterapinin radyobiolojisi; doz hızı etkisi

10	24.03.2025	Seden Küçücük	LDR, HDR, PDR brakiterapinin klinik uygulamaları ve örnekleri
Moderatör: Nilgün Özbek Okumuş			
11	07.04.2024	Sezin Yüce Sarı	Hipofraksiyasyonun radyobiolojisi: stereotaktik radyoterapi ve radyocerrahi
11	07.04.2024	Hale Çağlar	Yeniden ışınlamada normal doku toleransı
Moderatör: Mine Genç Özyay			
12	15.04.2025	Görkem Aksu	Sistemik tedavilerle birlikte radyoterapi
12	15.04.2025	Ayça İribaş	Radyoprotektif ajanlar: Stratejiler ve ilerlemeler
Moderatör: Fazilet Öner Dinçbaş			
13	21.04.2025	Nergiz Dağoğlu Sakin	İyonlaştırıcı radyasyonun hedef dışı etkileri (<i>bystander, abscopal/cohort</i>)
13	21.04.2025	Berna Yıldırım	Radyoterapinin immünoterapi ile combine kullanımı
Moderatör: Mahmut Özşahin			
14	28.04.2025	Marie-Catherine Vozenin	FLASH radyoterapinin radyobiolojisi
14	28.04.2025	Luca Tagliaferri	Radyolojinin geleceğinde sıcak konular
Moderatör: Yavuz Anacak			
15	12.05.2025	Mert Saynak	Radyasyon karsinogenezisi, in utero ve kalıtsal etkiler
15	12.05.2025	Aydoğan Yalçın	Düşük doz radyasyona maruziyet ve radyasyon çalışanları üzerine etkileri
Moderatör: Ufuk Abacıoğlu			
16	20.05.2025		LET ve RBE kavramları: parçacık radyoterapisinin radyobiolojisi
16	20.05.2025		Parçacık radyoterapisinin klinik faydaları
17	26.05.2025		SINAV