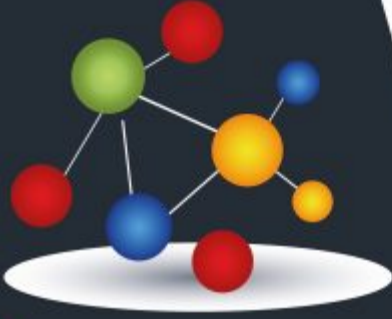




UYGULAMALI RADYOFARMASI KURSU

30 Kasım - 3 Aralık 2023



**DÜZENLEME KURULU
BAŞKAN**

**Prof. Dr. F. Zümrüt BİBER MÜFTÜLER
ONURSAL BAŞKAN**

**Prof. Dr. Perihan ÜNAK
ÜYELER**

Prof. Dr. Yakup YÜREKLİ

Prof. Dr. Funda ÜSTÜN

Prof. Dr. Türkan ERTAY

YEREL DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Serap TEKSÖZ

Prof. Dr. Çiğdem İÇHEDEF

Dr. Öğr. Ü. Coşkun HARMANŞAH

Arş. Gör. Dr. Özge KOZGUŞ GÜLDÜ

nrp.ege.edu.tr

Ege Üniversitesi Kampüsü

Nükleer Bilimler Enstitüsü

Bornova - İzmir

Gün	SAAT	Ders Adı	Eğitmen
30 Kasım 2023 Perşembe	09:00-09:45	Ders 1: Radyasyon, radyoaktivite, radyoizotoplar, cihazlar	U. Avcıbaşı
	09:45-10:30	Ders 2: SPECT radyofarmasötikleri; radyoizotop üretimi, radyoaktif komponent, radyonüklidlerin karakteristikleri ve seçimleri	P.Ünak
	10:30-10:45	ARA	
	10:45-11:30	Ders 3: GRP (genel prensipler, ekip, laboratuvar tasarımı) PET radyofarmasötikleri, PET ürünlerinin güvenli kullanımı	A. A. Akit
	11:30-12:15	Ders 4: Radyasyon sağlığı (Radyasyon korunması, prensipler ve kurallar)	F.Z.Biber Müftüler
	12:15-13:30	ÖĞLE ARASI	
	13:30-14:15	Uygulama 1: Farklı radyasyonlar, radyasyon hijyeni	C. Taşköprü
	14:15-15:00	Uygulama 1: Farklı radyasyonlar, radyasyon hijyeni	B. Aydın
	15:00-15:15	ARA	
	15:15-16:00	Uygulama 2: Doz kalibratörü	K. B. Karatay
16:00-16:45	Uygulama 2: Doz kalibratörü	K. B. Karatay	

Gün	SAAT	Ders Adı	Eğitmen
01 Aralık 2023 Cuma	09:00-09:45	Ders 5: RP'de kullanılan günlük matematik, radyoaktif bozunma, belirli RP'lerin bozunma hesaplanması	T. Ertay
	09:45-10:30	Ders 6: Referans dozu ve hacimine göre bozunma hesapları, farklı RP kitlerini kullanım bilgilerine göre çalışma planı yapmak	T. Ertay
	10:30-10:45	ARA	
	10:45-11:30	Ders 7: RP'de çevre radyasyon denetimi ve kontrolü	S. Teksöz
	11:30-12:15	Ders 8: Radyofarmaside kalite temini ve Kalite kontrol yöntemleri (radyokimyasal saflık, radyonüklidlik saflık, kromatografi, pH, partiküller saklama koşulları, raf ömrü)	Ö. K. Güldü
	12:15-13:30	ÖĞLE ARASI	
	13:30-14:15	Ders 9: Radyoizotop jeneratörlerinin karakteristikleri	Ç. İçhedef
	14:15-15:00	Uygulama 3: Jeneratör deneyleri: jeneratör profili, sağım ve kayıtlar, 99mTc birikimi, safsızlık kontrolleri	B. Aydın
	15:00-15:15	ARA	
	15:15-16:00	Uygulama 4: Farklı RP hazırlama, KK, kromatografi, pH, KK kayıtları, matematikler	E. Uygur
16:00-16:45	Uygulama 4: Farklı RP hazırlama, KK, kromatografi, pH, KK kayıtları, matematikler	E. Uygur	

Gün	SAAT	Ders Adı	Eğitmen
02 Aralık 2023 Cumartesi	09:00-09:45	Ders 10: F-18 Radyofarmasötikleri ve FDG Üretimi	M. B. Sarıgüzel
	09:45-10:30	Ders 11: Sağlık alanında kullanılan radyoizotopların siklotronunda katı, sıvı, gaz hedeflerden üretimi	C. C. Karaca
	10:30-10:45	ARA	
	10:45-11:30	Ders 12: PET' nin klinik uygulamaları	Y. Yürekli
	11:30-12:15	Uygulama 5: Nükleer Tıpta kullanılan görüntüleme yöntemleri	Y. Parlak
	12:15-13:30	ÖĞLE ARASI	
	13:30-14:15	Ders 13: Radyonüklid tedavi uygulamalarında radyasyon güvenliği	B. Uysal
	14:15-15:00	Ders 14: Radyoaktif maddelerin güvenli taşınması ve atık yönetimi	B. Uysal
	15:00-15:15	ARA	
	15:15-16:00	Ders 15: Radyofarmaside görüntüleme sistemleri ve enstrümantasyon	C. Harmanşah
16:00-16:45	Uygulama 6: Klinik Öncesi in vivo ve in vitro görüntüleme uygulamaları	Ü. Korkmaz	

Gün	SAAT	Ders Adı	Eğitmen
03 Aralık 2023 Pazar	09:00-09:45	Ders 16: Teranostik Radyofarmasötikler	E. M. Ocak Demirci
	09:45-10:30	Ders 17: Tedavi Radyofarmasötikleri	E. M. Ocak Demirci
	10:30-10:45	ARA	
	10:45-11:30	Ders 18: Radyofarmasötiklerde İlaç Etkileşimleri	Z. Pala Kara
	11:30-12:15	Ders 19: Radyofarmasötik lokalizasyon mekanizmaları	E. M. Ocak Demirci
	12:15-13:30	ÖĞLE ARASI	
	13:30-14:15	Ders 20: Klinik Öncesi Görüntüleme Yöntemleri	G. Altun
	14:15-15:00	Ders 21: Klinik Öncesi Görüntüleme Protokolleri	F. Üstün
	15:00-15:15	ARA	
	15:15-16:00	Ders 22: Kan Hücrelerinin İşaretlenmesinde Kullanılan Teknikler	T. Ertay
16:00-16:45	Uygulama 6: Kan Hücrelerinin İşaretlenmesi	İ. Kutlubay	