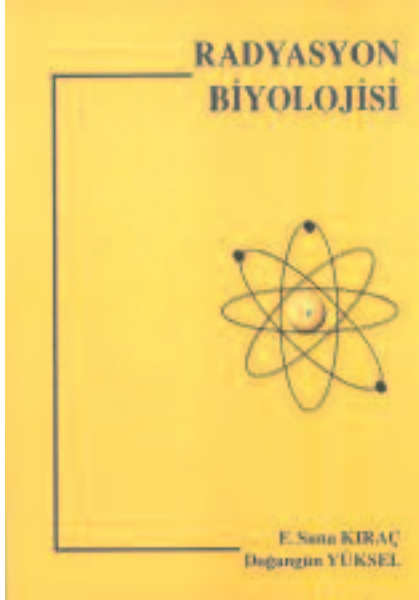


YENİ KİTAPLAR

Radyasyon Biyolojisi

Sayın Editör,

20.Yüzyılın başlarından itibaren iyonize radyasyonun tıp'ta kullanmaya başlaması ile birlikte radyasyonun zararlı etkilerinin de tartışılır hale geldiğini konuyla ilgilenenler yakından bilmektedir. Ancak, özellikle 20.Yüzyılın ikinci yarısından sonra tıp dünyasında ortaya çıkan gelişmeler, temel bir radyasyon bilgisinin herkese verilmesini zorunlu hale getirmiştir. Günümüzde Radyodiagnostik, Nükleer Tıp ve Radyasyon Onkolojisi gibi radyasyonu doğrudan kullanan ve uygulayan tıp dallarının yanısıra ; Kardiyoloji, Üroloji, Gastroenteroloji, Kadın-Hastalıkları ve Doğum, Göğüs Hastalıkları gibi bir çok tıp dalında da tanı ve/veya tedavi aşamalarında radyasyon kullanımı rutin bir şekilde dönüşmüştür.



Tıp uygulamalarında bu kadar yaygın şekilde radyasyon kullanılmasına karşın, radyasyon biyolojisi konusunda yeterli ölçüde bir eğitim programı ve uygulayıcı kişilerde de temel bilgiye dayanan yeterli bir radyasyon bilinci bulunduğu konusu tartışmalıdır. Özellikle, tekniker ve teknisyen düzeyinde radyasyon biyolojisi'ne ilişkin bilgi noksanlığı bilinen bir gerçektir.

Türkçe yayın konusunda zaten oldukça fakir olan Ülkemiz Tababetinde, radyasyona ilişkin Türkçe basılı materyal bulunması daha da fazla bir sıkıntı içerisinde. Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyeleri Sayın Doç.Dr.F.Suna KIRAC ve Yrd.Doç.Dr. Doğançin YÜKSEL tarafından hazırlanan "RADYASYON BİYOLOJİSİ" kitabının, Ülkemizdeki Türkçe kaynak yetersizliğinin giderilmesine katkısı olacağı şüphesizdir.

Sayın Kırac ve Yüksel tarafından hazırlanmış olan "RADYASYON BİYOLOJİSİ" kitabının oldukça kapsamlı bir içeriği bulunmaktadır. On beş (15) Bölüm ve toplam 156 sayfa olarak hazırlanmış olan kitapta bölümlerin anlam olarak sıralanması, bir önceki bölümde elde edilen bilginin okuyucu için bir sonraki bölümde kullanılabilmesi gibi yararlar sağlamaktadır. Her bölümün sonunda yararlanılan kaynakların yer alması da okuyucu için yararlı olmaktadır.

Nükleer Fizik'in temel bilgileri ile başlayan Birinci Bölümün sonunda radyasyonun madde ile etkileşimi verilmektedir. İkinci Bölümde başlık Radyoaktif Bozunum olarak belirlenmekle birlikte Radynüklidlerin Üretimi de bölüm içerisine eklenmiştir. Üçüncü Bölümde Hücre Yapısı ve Biyolojisine ilişkin bilgiler de konunun geneli için oldukça yararlı temel bilgiler içermektedir. Dördüncü Bölümden başlayarak On üçüncü Bölüme kadar ise radyasyonun canlı organizmadaki etkileri oldukça detaylı bir şekilde verilmiş ve yaklaşık 100 (Yüz) sayfalık bir çoğunlukta bu bilgiler açıklanmıştır. Son bölümlerde ise radyasyondan korunmanın temel ilkeleri, kuralları ve koşulları açıklanmıştır.

Bilgiler, çok sayıda şekil, grafik ve tablo ile desteklenmiştir. Yazım dili olabildiğince Türkçe ve akıcıdır. Tekniker ve teknisyen meslek grubu tarafından da kolayca anlaşılabilir yalındır.

Genel olarak kitabın içeriği radyoaktivite odaklı izlenimi vermekle birlikte, kitabın yaklaşık 2/3'ünü kapsayan sayfa-larda yer alan bilgilerin radyasyonla çalışan her meslek grubunun yanısıra, radyasyon konusunda bilgi edinmek isteyen herkes için önemli bir kaynak olacağı kanısını taşıyorum.

Önümüzdeki yıllarda konuya ilişkin çok daha fazla sayıda Türkçe çalışmanın yayınlanacağı ümidini taşıyarak, Sayın Kırac ve Yüksel'i Ülkemiz bilimine katkılarından dolayı kut-luyorum. Güven Kitabevi tarafından dağıtılan ve ISBN 975-97560-0-5 numarası taşıyan bu kitabın radyasyon ile çalışanlar için gerek mezuniyet öncesi ve gerekse mezuniyet sonrası eğitim döneminde önemli bir kaynak niteliği taşıya-cağına inanıyorum.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Hikmet BAYHAN
Mersin Üniv. Tıp Fakültesi, Mersin

Editör : F.Suna Kırac
Yazarlar : F.SunaKırac,Doğançin Yüksel,156 syf.
Fiyatı : 7 500 000 TL
Basım : Gültürk Ofset - Denizli
Dağıtım : İzmir Güven Kitapevi ve Yayımcılık
ISBN : 975-97560-5

İçerik : Temel nükleer fizik, hücre yapısı, hücre bölünmesi ve kontrol noktaları, radyasyonun zigot oluşumundan başlayarak fötüs- çocuk ve erişkin organizma üzerine etkisi esas olarak incelenmektedir. Ayrıca, radyasyondan korunma kuralları ve radyoaktif atıkların saklanması ve yok edilmesi ile ilgili bilgiler literatür tarama şeklinde aktarılmıştır.