



Özel EKOL HASTANESİ

RADYASYON ALANLARI LİSTESİ



<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>RG.LS.01</i>	<i>31.03.2016</i>	<i>01</i>	<i>24.06.2016</i>	<i>1 / 1</i>

1.0 Radyasyon Alanları:

1.1. Hastanelerdeki Başlıca Radyasyon Alanları

- ◆ Radyoterapi üniteleri
- ◆ Nükleer tıp üniteleri
- ◆ Radyoloji üniteleri
- ◆ Anjiyografi
- ◆ Skopi cihazının kullanıldığı ameliyathaneler
- ◆ Diş röntgen üniteleri
- ◆ ESWL (taş kırma) Üniteleri
- ◆ Kemik ölçüm Cihazları başlıca radyasyon yayan alanlardır.

1.2 Hastanemizde Mevcut Radyasyon Alanları

Türkiye’de radyasyon güvenliğinin sağlanmasında sorumlu olan kurum Türkiye Atom Enerjisi Kurumu’dur. (TAEK) Radyasyon alanlarının lisanslanması işlemini TAEK yapmaktadır. Radyasyon alanlarının lisanslanması hasta ve çalışan güvenliği açısından çok önemlidir. Çünkü lisanslama sırasında TAEK bazı kriterler belirlemekte ve ölçümler yapmaktadır. Radyasyon alanları radyasyon düzeyine göre, denetimli alanlar ve gözetimli alanlar olmak üzere ikiye ayrılır.

Denetimli Alanlar: Radyasyon görevlilerinin giriş ve çıkışları özel denetime, çalışmalarının radyasyondan korunma bakımından özel kurallara bağlı olduğu ve görevi gereği radyasyon ile çalışan kişilerin 6 mSv’ tan fazla radyasyon dozuna maruz kalabilecekleri alanlardır. Görüntüleme üniteleri denetimli alanlardır ve bu alanların kapısında radyasyon uyarı levhaları bulunmalıdır.

Gözetimli Alanlar: Radyasyon görevlileri için yıllık doz sınırının 6mSv’ı aşması beklenmeyen alanlardır.

Çalışma Koşulu A: Yılda 6 mSv’ tan fazla radyasyon dozuna maruz kalma olasılığı bulunan çalışma durumudur ve bu durumlarda kişisel dozimetre kullanımı zorunludur. Görüntüleme üniteleri ve skopi cihazının yoğun olarak kullanıldığı ameliyathaneler çalışma koşulu A olan durumlardır.

Çalışma Koşulu B: Yıllık 6 mSv’ tan fazla etkin doza maruz kalma olasılığı bulunmayan durumlardır.

1.1.2 Hastanemizde Mevcut Denetimli Radyasyon Alanları Listesi:

- ✓ Tomografi Odası
- ✓ Radyografi Odası (direk röntgen)
- ✓ Mamografi Odası
- ✓ Dansitometre Odası (kemik ölçümü)
- ✓ Ameliyathane Salonları (çekim yapıldığında)

1.1.3 Hastanemizde Mevcut Gözetimli Radyasyon Alanları Listesi:

- ✓ Mr ve Tomografi Kontrol Odası (çekim odası)