



1. Radyasyon ile tanı amaçlı uygulamalarda dozun rehber düzeyin belirgin şekilde üzerine çıkması veya cihaz arızası, kaza, hata gibi nedenlerle hastanın beklenenden fazla doz alması durumunda;

- Hasta dozu belirlenir,
- Durum hakkında NDK bilgilendirilir,
- Durum hastaya, radyasyon korunması sorumlusuna ve ilgili doktoruna bildirilir,
- Önlemler ve hastanın durumuna göre yapılması gerekenler belirlenerek, uygulanması sağlanır.
- Tekrarlanmaması için önlemler alınır.

2. Tehlike durumu veya kaza durumlarında Radyasyon Güvenliği Komitesinin hazırladığı “Tehlike Durumu Planı” uygulamaya konulur.

3. Tehlike durumu veya kaza halinde alınması gerekli önlemler derhal yerine getirilir ve durum en hızlı haberleşme aracı ile *NDK*’e bildirilir.

4. Tehlike durumu veya kaza sona erdikten sonra, kazanın oluş şekli radyasyon görevlilerinin ve diğer kişilerin maruz kaldıkları radyasyon dozları ve radyoaktif maddelerin vücuda alınış şekli ve nedeni araştırılarak, radyasyon görevlilerinin film ve/veya TLD dozimetre ve gerekirse kromozom aberasyonu test sonuçları ile birlikte, sonuç bir raporla en kısa zamanda *NDK*’e bildirilir.

5. Radyasyon kazasından sonra, yönetmelikte belirtilen sınırlar üzerinde radyasyona maruz kalan radyasyon görevlilerinin, eski görevlerine devam etmesinde bir sakınca bulunmadığının, resmi sağlık kuruluşu tarafından bir raporla belirlenmesi halinde, bu kişiler eski görevlerine devam edebilirler. Raporda eski görevine devamı sakıncalı görülen radyasyon görevlileri, sosyal ve ekonomik durumları, yaşları ve özel becerileri göz önüne alınarak radyasyona maruz kalmasını gerektirmeyecek başka bir görevde çalıştırılır.

6. Tehlike durumu ve kaza söz konusu olmamakla birlikte, doz sınırlarının aşılmasından şüphe edilmesi halinde konuya ilişkin araştırma ve sonuçlar bir raporla *NDK*’e yazılı olarak bildirilir.

7. Radyasyon kaynaklarının kaybı, çalınması veya hasar görmesi halinde, ivedilikle gerekli önlemler alınır ve durum en hızlı haberleşme aracı ile *NDK*’e bildirilir.

Tehlike Durumu ve Olağandışı Durumda Sorumlu Olacak Kişiler

#### KAZAYA İLİŞKİN KAYITLAR

1. Kazanın yeri ve tarihi,
2. Kazanın oluş şekli,
3. Kazaya neden olan radyasyon kaynağının cinsi ve radyoaktivitesi,
4. Vücuda alınan radyoaktif maddeler ve alınış nedenleri,

5. Maruz kalınan süre ve radyasyon dozları,

6. Kazaya maruz kalan kişilerin tıbbi muayene sonuçları ve yapılan tıbbi uygulamalar,

7. Kazaya ilişkin rapor.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim



Özel  
**KAPADOKYA**  
HASTANESİ

**RADYASYON KAZASI VEYA TEHLİKESİ DURUMUNDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR  
TALİMATI**

Döküman KODU: RG.TL.13

Yayın Tarihi:18.04.2011

Revizyon No:03

Revizyon Tarihi:  
01.01.2023

Sayfa 2 / 2

**Radyasyon konularında her türlü soru ve önerileriniz için bize ulaşabilirsiniz.**

**Nükleer Düzenleme Kurumu irtibat :**

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 192 06510  
Çankaya / ANKARA

Tel: 0 (312) 289 93 00  
e-posta: [ndk@ndk.org.tr](mailto:ndk@ndk.org.tr)

*NÜKLEER DÜZENLEME KURUMU*

**Tel: 0 (312) 289 93 00**  
**Fax: 0 (312) 815 43 95**  
**e-posta: [ndk@ndk.org.tr](mailto:ndk@ndk.org.tr)**

**Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No:  
192 06510 Çankaya / ANKARA**

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Bölüm Kalite Sorumlusu	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim