



**İÜ  
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
ALCYON II VE CIRUS Co- 60 CİHAZLARI**

**YANGIN DURUMUNDA TEHLİKE PLANI**

1. Verilen ışın "SÜRESİNİ" kaydedin.
2. Cihazın ışınlamasını durdurun. Bu işlem sırasında sadece ışın kesilmeli, sistemin elektriği kesilmemelidir. Aksi halde cihaza müdahale imkansız hale geldiğinden hasta masasını hareket ettirmek mümkün olamaz.
3. Hastayı tedavi odasından çıkarın.
4. Cihazı kapatın.
5. Yangın alarmı düğmesine basarak binayı boşaltınız.
6. Eldeki yangın söndürücülerle yangına müdahale ederken yangının durumuna göre 110 No' dan itfaiyeyi arayın.
7. Sorumlu fizik uzmanları ve ilgililere haber veriniz.

## ALCYON II VE CIRUS Co- 60 CİHAZLARI

### SU BASMASI DURUMUNDA TEHLİKE PLANI

1. Su basması durumunda cihazı çalıştırmayınız.
2. Çalışır vaziyette iken su basarsa cihazı kapatınız. Elektriği ana şalterden kesiniz. Verilen "TEDAVİ SÜRESİNİ" kaydediniz. Hastayı dışarı çıkarınız.
3. Suyun boşaltılmasını takiben klinik teknik personeli ve yetkili firma elemanlarıyla birlikte cihazın kontrollerini yapınız.
4. Hasar tespiti yapınız ve rapor hazırlayınız.

## ALCYON II VE CIRUS Co- 60 CİHAZLARI

### DEPREM HALİNDE TEHLİKE PLANI

Tüm çalışanlar deprem anında yapılacak işlemler konusunda eğitilmelidir.

#### Deprem tedavisi sırasında olması halinde:

1. Çalışan kişiler asla paniğe kapılmamalıdır. Işınlama hemen durdurulmalıdır. Işınlama süresi kaydedilmelidir. Bu işlem sırasında sadece ışın kesilmeli, sistemin elektriği kesilmemelidir. Aksi halde cihaza müdahale imkansız hale geldiğinden hasta masasını hareket ettirmek mümkün olamaz.
2. Hastaya sakin olmasını söyleyiniz.
3. Güvenli bir yerde sarsıntının geçmesini bekleyiniz.
4. Sarsıntı geçer geçmez hastayı tedavi odasından çıkarınız.
5. Cihazı kapatınız.
6. Sorumlu kişilere haber veriniz.
7. İlgili kişilerle hasar tespiti yapınız.
8. Bina hasar görmüşse itfaiye ve polisten yardım istenir.
9. Cihazın koruyucu zırhı hasar görmüşse TAEK' ten yardım istenir.
10. Herhangi bir hasar yoksa ilgili firma elemanlarıyla birlikte cihazın fiziksel parametreleri kontrol edilir.
11. Deprem sonrası ayrıntılı rapor hazırlanarak TAEK' e gönderilir.

#### Deprem tedavisi saatleri dışında meydana gelmesi halinde:

1. Hasar tespiti yapılır.
2. Cihaza ait fiziksel parametreler kontrol edilir.
3. Durum TAEK'e bildirilir.

#### İLGİLİ KİŞİLER VE TELEFONLAR

**A) İÜ Onkoloji Enstitüsü: 0212 414 24 34**

**TEL: 0212 414 24 34**

**B) Tesis sorumlusu: Prof. Dr. Ahmet Kizir**

**TEL: 0212 350 43 79**

**C) Sorumlu radyoterapi fizikçileri:**

Tıbbi Radyofizik Uzmanı Dr. Hatice BİLGE

**TEL: 0212 414 24 34- 34145 Cep: 0530 520 41 68**

**Ç) TAEK : Radyasyon Güvenliği Dairesi**

**TEL: Santral : 0312 287 15 29**

**D) ÇNEAM : Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi,**

**Sağlık Fiziki Bölümü**

**TEL: Santral : 0212 548 40 50**

E) İTERAKTİF AŞ.: 0212 542 55 36

F) İtfaiye:110

**CIRUS**

**ACİL DURUM TALİMATI**

**KAYNAĞIN OTOMATİK OLARAK KAPALI (OFF) DURUMUNA GELMEMESİ HALİNDE YAPILACAK İŞLEMLER.**

**KONTROL PANELİNDE :**

- 1- Kontrol konsolu üzerinde acil durum butonuna ( **URGENCE EMERGENCY** ) koruyucu plastik kapağı kaldırarak yaklaşık 20 sn. basın ( Şekil 1 ).
  - İndikatörün yanıp sönmesi ( Flash ) Durduğu ve yeşil ışık yandığı zaman Kaynak kapalı duruma gelmiş olacaktır.

**EĞER BU ZAMAN SÜRESİNDE KAYNAK KAPALI DURUMA GEÇMEZ İSE :**

- 2- Direkt ışına maruz kalmamaya dikkat ederek tedavi odasına giriniz.
- 3- Hastayı direkt ışın alanından çekiniz ve hastanın dışarı çıkmasını sağlayınız.
- 4- Kolimatörleri sonuna kadar kapatınız.
- 5- Gantry'nin arkasındaki direksiyonu ok yönünde döndürünüz ( Şekil 2 ).
  - İki yeşil ok görüldüğünde kaynak kapalı duruma geçmiş olur.
- 6- Dışarı çıkarak cihazın enerjisini kesiniz ve tedavi odasının kapılarını kapatarak girişi engelleyiniz.
- 7- Sorumlu Fizik Uzmanına haber veriniz.

PLOTAEK : 172

