

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARININ TEHLİKE VE ACİL DURUM EYLEM PLANLAMASI

1. TEHLİKE VE ACİL DURUM NEDENLERİ

- 1.1. Yangın, deprem, sel baskını, hırsızlık gibi olaylar,
- 1.2. Radyasyon kaynaklarının kaybolması,
- 1.3. Patlama veya kaza sonucu radyoaktif maddelerin fiziksel zarar görmesi veya parçalanması,
- 1.4. Laboratuvar cihazlarının mekanik olarak arızalanması,
- 1.5. Araştırma amaçlı kullanılan U, Th gibi radyoaktif maddelerin etrafa dağılması,
- 1.6. Kapalı radyoaktif kaynaktan radyoaktif madde sızıntısının olması,
- 1.7. Dikkatsizlik.

2. KAZA DURUMUNDA İZLENECEK YÖNTEMLER

- 2.1. Yangın, deprem, sel baskını, hırsızlık gibi olağan dışı durum tespit edilir edilemez, laboratuvarda mevcut kaynakların güvenliği sağlandıktan sonra İtfaiye, polis gibi kurumlara durumu bildiriniz. Daha sonra Radyasyondan Korunma Sorumlusunu, Bölüm Başkanını ve ilgili Anabilim Dalı Başkanını durumdan haberdar ediniz.
- 2.2. Kaybolan kaynağı hemen Radyasyondan Korunma Sorumlusu, Bölüm Başkanı ve ilgili Anabilim Dalı Başkanına bildiriniz.
- 2.3. Fiziksel olarak zarar gören veya parçalanmış kaynağın bulunduğu bölgeye güve altına alınız (giriş-çıkışları engelleyiniz) ve durumu Radyasyon Güvenlik Sorumlusuna, Bölüm Başkanına ve ilgili Anabilim Dalı Başkanına bildiriniz.
- 2.4. Cihazları kapatarak durumu Laboratuvar sorumlusuna bildiriniz.
- 2.5. Radyoaktif maddelerin dağıldığı bölgeyi güven altına alarak durumu Radyasyondan Korunma Sorumlusuna, Bölüm Başkanına ve ilgili Anabilim Dalı başkanına bildiriniz.
- 2.6. Sızıntı yaptığı tespit edilen kaynağı etraftan yalıtınız. Gerekli gördüğünüz taktirde durumu hemen Radyasyondan Korunma Sorumlusuna, Bölüm Başkanına ve ilgili Anabilim Dalı Başkanına bildiriniz.

3. KAZA DURUMUNDA BAŞVURULACAK VE MÜDAHALEDE GÖREV ALACAK PERSONEL:

Aşağıda belirtilen tüm kişilerin ev adresleri ve telefon numaraları tehlike durum planında olması zorunludur.

3.1. Haber verilecek kişilere ait liste (Tatilde oldukları zaman adresleri ve telefon numaraları herkes tarafından bilinen bir yere bırakılmalıdır).

A. TEHLİKE DURUMU VE OLAĞANDIŞI DURUMDA SORUMLU OLACAK KİŞİLER

	Bölüm Başkanı	Radyasyondan Korunma Sorumlusu	Anabilim Dalı Başkanı
Adı Soyadı	Prof. Dr. Rıdvan DURAK	Doç. Dr. Ali GÜROL	Prof. Dr. Lütfü DEMİR
Adresi	Üniversite Lojmanları	Üniversite lojmanları 17/1	Üniversite Lojmanları
Tel:	05325135652 04422314169	05054319294 04422314077	05337265978 04422314163

*RKS: Radyasyondan Korunma Sorumlusu

3.2. Madedede tanımlanan hrbir durum için yapılacak işlemler,

- 3..2.1. 3.1. maddede belirtilen kişilerin sorumlulukları ve herbir kişi için yedek personelin belirtilmesi gerekmektedir.

B. TEHLİKE DURUMU VE OLAĞANDIŞI DURUMDA GÖREV ALACAK PERSONEL

Adı Soyadı	Görevi	Eğitimi	Telefon No:
Prof. Dr. Elif Baydaş	Öğretim Üyesi	Doktora	05374007257
Doç. Dr. Demet Demir	Öğretim Üyesi	Doktora	05422865877
Yrd. Doç. Dr. Murat Kurudirek	Öğretim Üyesi	Doktora	05052901625

- 3.2.2. Olayın büyümesini engelleyecek tedbirlerin alınması,
- 3.2.3. Olayın etkilerinin azaltacak önlemlerin alınması,
- 3.2.4. Müdahale seviyelerinin belirlenmesi.

3.3. Acil Durumda kullanılacak araç, gereç ve cihazlar

- Dozimetre ve alan monitörleri (kayıp kanağı aramak veya radyoaktif sızıntının büyüklüğünü tespit için),
- Yangın söndürme tüpü ve bu amaçla kullanılan diğer araç gereçler,
- Kurşun yelek, gözlük v.s.,

3.4. İlgili Kurum ve Kuruluşların Bilgilendirilmesi

- 3.4.1. Kaza veya olağandışı durum yukarıda adı geçen görevliler tarafından TAEK’e bildirilecektir.

TEHLİKE DURUMU VEYA OLAĞAN DIŞI DURUMLARDA ARANACAK TAEK TELEFONLARI	
TAEK ACİL DURUM	172
BİLDİRİM HATTI	
TAEK Bşk:	0 312 295 87 00 (Santral) 444 82 35
RSGD Bşk:	0 312 295 89 14
Fax:	0 312 287 87 61

- 3.4.2. Haber edilecek diğer kuruluşlar;

- İtfaiye (Yangın çıkmışsa) : Tel: 110
- Polis (Hırsızlık v.s. durumlarda): Tel: 155 ve Güvenlik: 33 33 (dahili)
- Acil servis (yaralanma, rahatsızlık vs. durumlarda): Tel: 112
- Erzurum Valiliği İl kriz Merkezi (deprem,sel baskını gibi durumlarda): Tel: 179

3.5. Planın test edilmesi:

- 3.5.1. Plan 6 aylık periyotlarla test edilecektir.
- 3.5.2. Planın işleyişi düzenli aralıklarla yapılan tatbikatlarla test edilecektir.
- 3.5.3. Tespit edilen aksayan hususlar dikkate alınarak plan yeniden güncellenecektir.

4. KAZA RAPORU VE KAYITLAR

Bölüm başkanı ve Bölüm Radyasyondan Korunma Sorumlusu tarafından kaza raporu ve kayıtlar oluşturulacaktır.

A. KAZANIN TANIMLANMASI

Kaza raporuna kazanın nedenleri, yapılan çalışmalar ve kaza sonucu mutlaka yazılmalıdır.

B. KAZANIN NEDENİ

Kazanın nedeni kısaca açıklanmalıdır. Ayrıca kaza sonucu zarar gören kaynak ve cihazın özellikleri (cinsi, aktivitesi, markası v.s.) rapora eklenmelidir.

C. HASAR TESPİTİ

Kaza sonucu oluşan hasarın tespiti yapılacak ve rapora yazılacaktır.

D. IŞINLANAN KİŞİLERİN VE IŞINLANMA DÜZEYLERİNİN TESPİTİ

Kaza neticesinde en yakın tıbbi kuruluşa gönderilen kazaya maruz kalan kişilerle ilgili olarak bir rapor alınır ve bu rapor kaza raporuna eklenir.

E. KAZA DEĞERLENDİRİLMESİNİN TAEK’E BİLDİRİLMESİ

Kaza ile ilgili hazırlanan rapor TAEK’e gönderilmeli ve ayrıca telefon ile bilgi verilmelidir.