

İlk 4 Saat !

Sağlık Bakanlığı
Refik Saydam Hıfzıssıhha
Merkezi Başkanlığı

Dr. Cansın ARDA



- 1. KBRN olayının ana hatları**
- 2. 112 hazırlık ve müdahale**
- 3. Acil servislerin hazırlık ve müdahaleleri**
- 4. Özet**

KBRN Olayının Ana Hatları

112

Hastane acili

F ARKETME

ihbar

ihbar veya baskın

HAZIRLIK - TOPLANMA

Planlama

Olay yerine hareket

Olay yerindeki hazırlıklar

Hastane acil bariyeri
kurulur

MÜDAHALE

Olay yerinden hastanelere sevk
başlar

alınır

yapılır

Arındırma

Hastalar servislere

Sistemin arındırması

Ölülerle ilgilenilir

NORMALE DÖNÜS

1. İhbar

- **Vatandaş arar**
 - doğrulama gerekir (sorulması gerekenler?)
- **diğer kurumlardan**

2. Hasta geliři (BASKIN)

- **Sağlık merkezine bulařma başlar**
- **Sağlık personeli çalışamaz hale gelir**
- **Hastanenin diğer bölümleri de etkilenir**
- **Yardıma gelenler de çalışamaz →**

HAZIRLIK- TOPLANMA “112 Komuta Kontrol”

- Olay yerindeki aracı **güvenli bölgeye** çek!
- İtfaiye, Sivil Savunma ve Polis ile haberleş
- Olayın boyutlarını (Ne, Nerede, Kaç) sapt
- Ajanın özelliklerini araştır (Fabrika yetkilisi - **UZEM 114**)
- Hastanelere haber ver, acilleri uyar
- Hastaların hastanelere dağıtımını planla
- Araçların ve olay yeri sağlık sisteminin eksiklerini tamamla
- Polisten yolların açılması için yardım iste
- Gidecek araçlar için **ön toplanma yeri** belirle,
- Araçları ve sistemi o noktaya gönder
- Sivil Savunma veya İtfaiyeden haber bekle

HAZIRLIK- TOPLANMA “Hastane Acili -İhbar”

- İhbar gelir gelmez “Arındırmayı” kur
- Arındırma personelinini çağır ve hazırla
- Emniyet tedbirlerini artır
- Hastane bahçesini boşalt
- Servisleri uyar
- Ek personel çağır
- Diğer sağlık birimleri ile haberleş
- Olayın boyutlarını (*Ne, Nerede, Kaç*) sapt
- Ajanın özelliklerini araştır (Fabrika yetkilisi - UZEM 114)
- 112 KKM'den haber bekle

MUDAHALE "Hastane Acili - BASKIN1"

- Çok sayıda hasta kendi araçları ile gelir
- Hastalar sağlık sistemine girer
- Kapalı yerde gaz personeli etkiler
- Personel çalışamaz hale gelebilir
- Ortam çalışılamaz hale gelebilir
- Acilin boşaltılması acildeki cihazlardan faydalanmayı engeller
- Yardıma gelenler de etkilenebilirler
- Hastane acili iptal olur

MÜDAHALE "Hastane Acil-BASKIN2"

- **Hastalar gelir**
- **Girişteki görevli KBRN olayını anlar !**
 - Acile girişi engeller
 - Hastane yönetimine haber verir
 - polisten yardım ister
 - hastaların dışarıda bir alanda toplanmalarını sağlar
- **Olayın boyutları (*Ne, Nerede, Kaç*) saptanır**
- **Ajanın özellikleri araştırılır (*Fabrika yetkilisi - UZEM 114*)**
- **Hastalara açık havada müdahale edilebilir !!?**
- **Hastane arındırması hazırlanır**
- **Hastalar arındırmaya girerler**
- **Arındırılan hasta hastaneye alınır**
- **Arındırma personeli ve sistemi arındırılır**

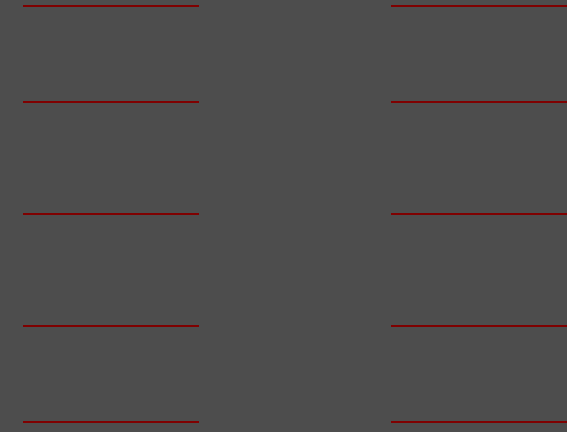
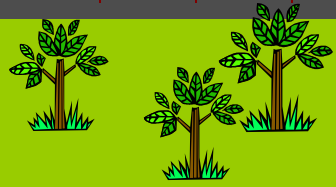
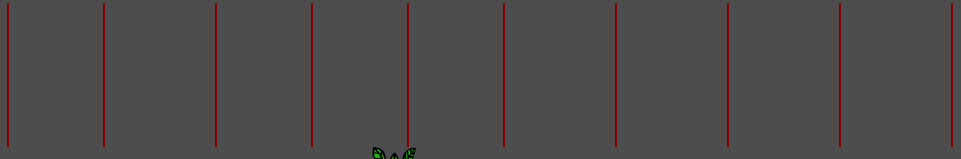
MÜDAHALE “112”

- Olay yerinde gösterilen yerde konuşlanır
- 112 sıcak sahaya asla ! **Girmez !!!**
- Durum değerlendirmesi yapılır
 - Hastaların durumu
 - Hastanelerin durumu
- İtfaiye veya Sivil Savunmanın arındırdığı temiz hastaları teslim alırlar
- Öncelendirirler
- Hastalar hastanelere gönderilmeye başlar
- Personel koku hissederse hastanede arındırılır
- Olay yerinde çalışmakta olan diğer personeller için hazırlıklı olunur
- Bekletilen hastalar kontrol edilir
- Rüzgarın değişmesine dikkat edilir

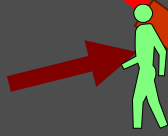
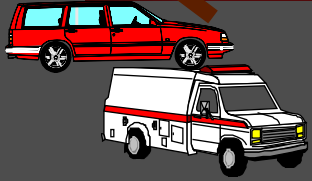
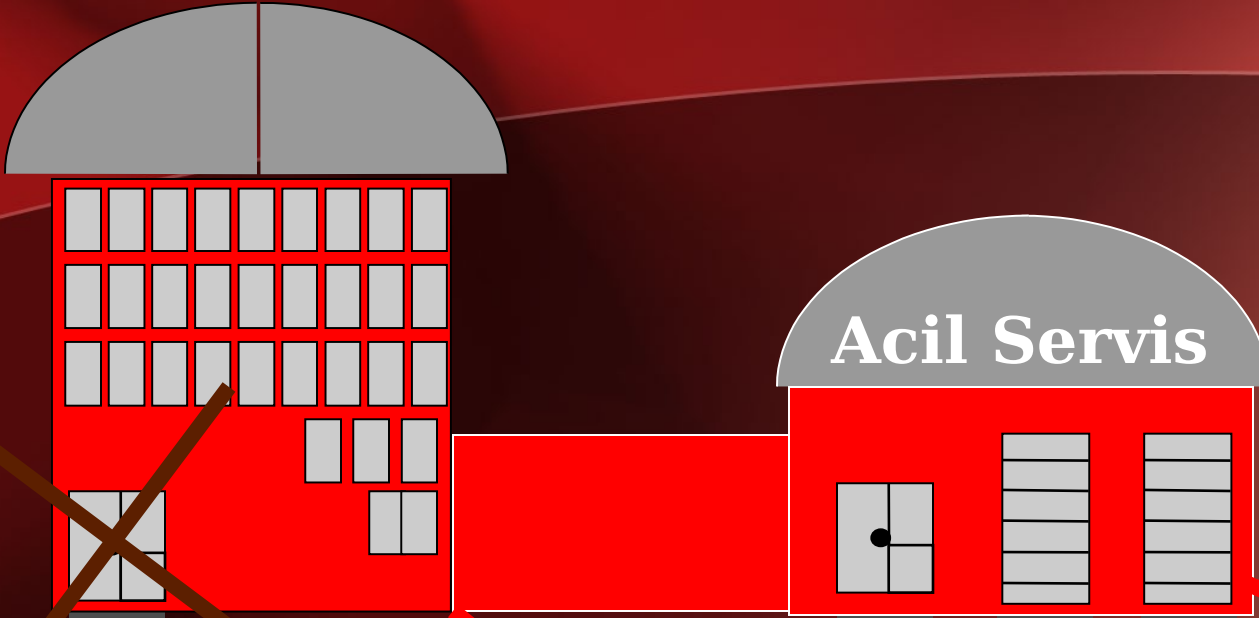
Özel Terimler ve Tanımlar

- **Arındırma:** Özel eğitimli kişilerce, özel ekipmanlar ve solüsyonlar kullanılarak kimyasal maddenin vücuttan tamamen uzaklaştırılması işlemidir. (temizleme değildir)
- **Sıcak Bölge:** Olayın etkilediği kirli bölgedir,
- **Soğuk Bölge:** Olaydan hiç etkilenmemiş tertemiz bölgedir,
- **Ilık Bölge:** Sıcak ile soğuk alanlar arasında kalan, aslında temiz olup, sıcak kirlettiği alandan gelenlerin bölgesidir. Bu alanda arındırma çalışması yapılır.
- **Öncelendirme:** Hastaların aciliyetlerine göre tedavi sırası belirleme
- **Özel giysi:** Gaz maskesi, filtresi ve özel kauçuktan yapılmış koruyucu elbise, eldiven ve

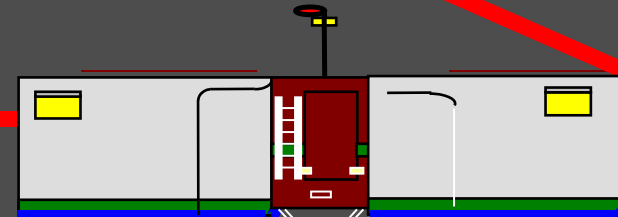
Normal zamanda hastane



KBRN Olayında hastane



Hastane Acil
Bariyeri



Sıcak alan sınırı

Soğuk alan sınırı

Tespit
Kurtarma

Arındırma

Tedavi



Sıcak

Ilık

Soğuk !

- **112 sıcak sahaya asla girmez !**
- **Arındırılmamış hasta hastaneye alınmaz !**
- **Önceden hazırlıklı ol**
- **Hastaneye “Arındırma Sistemi” kur**
- **Personelini** (sağlık memuru-terzi-sekreter) **hazırla**
- **Diğer birimlerle ortak Çalış**
- **Öğün Güven**

SORU SORUNUZ

Cansin.Arda@rshm.gov.tr

0 505 260 51 75

İş: 114