

Ulusal KBRN Yönetmeliđi ve Kurumlar Arası Organizasyon



• CBRNTURKEY •

Dr. Ayça ÇALBAY
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakóltesi
Acil Servis AD, ERZURUM

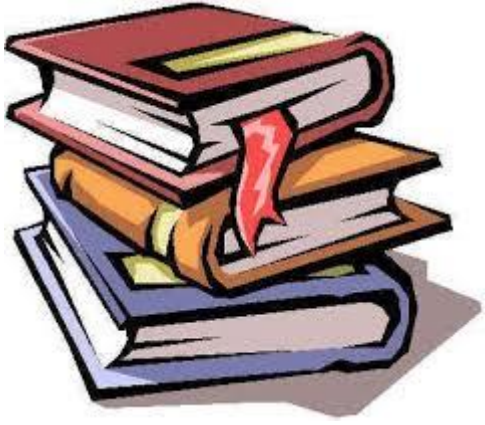
Amaç

- ❑ Halk sağığı ve çevreyi korumak
- ❑ Can ve mal kaybını azaltmak
- ❑ Tehlike öncesi, sırası ve sonrasında görev ve sorumlulukları belirlemek



Ulusal Düzey KBRN Hizmet Grubu





Tanımlar ve kısaltmalar

- ❑ Sıcak bölge: Risk başlangıcının tespit edildiği, rüzgar altında kalan, çevreyi ve yaşamı tehdit eden tehlikeli bölge
- ❑ Ilık bölge: Rüzgar üstündeki arındırma faaliyetlerinin yürütüldüğü, kirlenme riski olan bölge
- ❑ Soğuk bölge: Ilık bölge sınırından itibaren, rüzgâr üstünde, ilk müdahale ekiplerinin konuşlandığı bölge



- ☐ Kurum ve kuruluşları koordineli olarak belirlemek
- ☐ Tehdit/tehlikenin ülke genelini veya birden fazla ili etkilemesi durumunda bölge koordinatörünü görevlendirmek
- ☐ “Ulusal KBRN Risk Analizi”ni yapmak
- ☐ KBRN ekipman ve malzemelerinin teknik özelliklerini belirlemek; gelişmeleri takip etmek, bilgi, sağlamak





**SON
DAKİKA**

İlgili valiliklere ve halka duyurulması için,

- ☐ Haber Alma ve Yayma
- ☐ İkaz ve Alarm
- ☐ Rapor Verme

Sistemleri kurmak



Sanayi ve nüfusun yoğun olduğu yerlerde, stratejik olan bölge ve şehirlerde,

- ☐ Radyasyon doz ve şiddetini ölçen
- ☐ Kimyasal kirlenmeyi tespit eden sensor
- ☐ Erken uyarı ve alarm sistemi
- ☐ Tehlike haberleri iletimini, koordinasyon sağlamak



- ❑ İhbar ve bildirimlerin değerlendirilmesi/müdahale için valiliklere direktif vermek
- ❑ Rüzgâr altında, tehlike sınırındaki bölgelerin tahliye işlemlerini koordine etmek
- ❑ Genel ve özel kurslar , sertifikalı eğitici eğitimleri düzenlemek



AFET VE ACİL DURUM
EĞİTİM MERKEZİ



KBRN maddelerinin

☐ Tespiti

☐ Kurtarma

☐ Numune alma

☐ Arındırma

faaliyetlerinde olay yeri koordinasyonunu sağlamak





- ❑ Risk analizleri çıkarılırken askeri bilgileri sağlamak
- ❑ KBRN silah ve maddeleri ile tehlikeli atıklarla yapılabilecek kaçakçılık, terör ve sabotaj eylemleri ile ilgili bilgilerin Başkanlığa ve ilgili valiliğe bildirilmesini sağlamak



- ☐ İllerin risk analizleri için bilgi ve belge sağlamak
- ☐ Riskli bölgelerdeki sanayi tesisleri
- ☐ KBRN tehdidinde tehlike oluşturabilecek tesisleri
- ☐ Valiliklerin uyarılmasını sağlamak



- ❑ Hasar gören sanayi tesislerinin çalışır hale getirilmesi ve atıkların temizlenmesi için desteklemek
- ❑ Tehlikeli endüstriyel kimyasallar ve atıklar konusunda uzman desteği sağlamak



Kimyasal veya biyolojik tehdit yaratabilecek

- ☐ Üretim
- ☐ Araştırma
- ☐ Atık tesisleri
- ☐ Labaratuarlar

İçin risk değerlendirmesi yapmak

- ☐ Numune alama ekiplerini kurmak



Çevre ve Şehircilik Bakanlığının görev ve sorumlulukları

- ❑ Kirlenmeye neden olan kaynakların ve atıkların kontrol, imha ve iyileştirme çalışmalarına destek vermek
- ❑ İlgili kurumlar tarafından “Acil Durum Planları”nın hazırlanmasını sağlamak





- ☐ Uluslararası yardım taleplerinin NATO, Avrupa BirliĐi ülkeleri, uluslararası kuruluşlar veya ikili ilişkiler ile duyurulmasını sağlamak
- ☐ Yurtdışına gönderilecek malzeme, personel, araç ve ekipmanın sevki ve irtibat noktalarının belirlenmesi için destek sağlamak

Tehlike bölgesindeki

- ☐ Etkilenen ve zarar gören yerleri belirlemek
- ☐ Güvenli bölgeleri tespit etmek
- ☐ Kirliliđin yayılımını önlenmek için gerekli tedbirleri almak
- ☐ Aşı üretim merkezlerinin kurulması ve geliştirilmesini sağlamak





- ☐ Bağış ve yardım amaçlı gönderilen malzemelerin işlemlerinin bekletilmeden yapılmasını sağlamak
- ☐ KBRN silahları ya da maddeleri ile, tehlikeli maddelerle yapılabilecek kaçakçılığın önlenmesini
 - ☐ Takibini
 - ☐ Sınır giriş ve çıkışlarının kontrolünü
 - ☐ Kolluk kuvvetleriyle işbirliği yapmak





KBRN maddelerinin

☐ Bulundurulduğu

☐ Kullanıldığı

☐ Nakledildiği yerler ile

☐ Ulusal ve uluslararası karayolu ağlarının bulunduğu bölgelerde trafik, güvenlik kontrol ve çevre emniyet ekiplerinin kurulmasını sağlamak





Tahliye halinde belediye ve güvenlik kuvvetleri aracılığıyla

- ☐ Duyuru ve yönlendirme işlemleri
- ☐ Panik ve kargaşanın önlenmesi
- ☐ Halkın güvenli bölgelere taşınmasını sağlamak





- ❑ Ülkemize yönelik muhtemel nüfus hareketlerine yönelik gerekli tedbirleri almak
- ❑ KBRN nedeniyle meydana gelen ölüm ve kayıplarla ilgili nüfus hareketlerini takip etmek





- ☐ Riskli bölgelerdeki kirlenme ihtimali bulunan yüzeysel ve yer altı su kaynaklarının kullanılmaması, arındırılması için gerekli tedbirleri almak
 - ☐ Yöreye ilişkin rüzgâr hızı,
 - ☐ Yönü
 - ☐ Yağış miktarı
 - ☐ Atmosferin kararlılık durumu
 - ☐ Karışım yüksekliği
- hakkındaki bilgileri, il AFAD merkezlerine ve sahadaki olay yeri koordinatörüne vermek





T.C. Sağlık Bakanlığı

- ❑ Tehdit ve tehlikelere karşı ilk yardım ve ambulans servislerinin, acil tıbbi müdahale ekiplerinin, seyyar hastanelerin kurulmasını sağlamak
- ❑ Sıcak, ılık ve soğuk bölge sınırlarının belirlenmesinde ekiplere bilgi desteği sağlamak
- ❑ Kimyasal ve biyolojik numunelerin analizlerini yapmak





T.C. Sağlık Bakanlığı

- ☐ Kişilerin arındırılması için hastanelerdeki düzenlemeleri sağlamak
- ☐ Etkilenen hasta ve yaralıların tedavi edilmelerini sağlamak
- ☐ Tehdit ve tehlikelere karşı aşı üretmek,
 - ☐ Önleyici, tedavi edici ürün veya ilaçları önceden temin etmek, stoklamak
 - ☐ İhtiyaç bölgelerine sevk edilmesini sağlamak





- ☐ Sağlık Bakanlığı ile koordineli olarak, yöreye kan ve kan ürünleri ile tıbbi malzeme gönderilmesini sağlamak
- ☐ Tahliye nedeniyle ortaya çıkacak geçici barınma, yeme ve içme ihtiyaçlarını karşılanmak
- ☐ Uluslararası acil yardım ihtiyaçlarının organizasyonu konusunda işbirliği sağlamak



- ☐ İlin risk analizini çıkarmak
- ☐ İlk müdahale ekiplerinin sevkini sağlamak
- ☐ Olay yeri koordinatörünü görevlendirmek
- ☐ Kolluk kuvvetleri ile güvenlik çemberi oluşturmak
- ☐ Medya ve halkın bilgilendirilmesini sağlamak
- ☐ İyileştirme, kalıcı etki araştırması, normal yaşama dönme çalışmaları başlatmak



TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

Tehdit ve tehlike durumunda

- ☐ Radyoaktif kirlilik limitlerini ölçmek
- ☐ Müdahale seviyelerini belirlemek
- ☐ İlk müdahale ekiplerine bilgi desteği sunmak
- ☐ Radyasyon ölçüm cihazlarının kalibrasyonu yapmak
- ☐ Numune alma, analiz, kontrol altına almak
- ☐ Nükleer güç santrallerinde önlem almak





Teşekkür ederim..