

EGE ÜNİVERSİTESİ
KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK VE NÜKLEER TEHLİKELERE İLİŞKİN
GÖREV YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM
Genel Esaslar

Amaç

MADDE 1 –

Bu Yönergenin amacı; il sınırları içinde veya dışında meydana gelip Üniversitemiz ve bağlı birimlerimizi etkileyebilecek olan kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer tehdit ve tehlikelere karşı öğrencilerin, personelin, hasta ve hasta yakınlarının sağlığının ve çevrenin korunması, can ve mal kaybının en aza indirilmesi için gerekli tedbirlerin alınması amacıyla Ege Üniversitesi birimlerinin tehlike öncesi, tehlike sırası ve sonrasına ilişkin görev ve sorumluluklarını belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 –

Bu Yönerge; Ege Üniversitesine bağlı tüm akademik ve idari birimlerde kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer tehdit ve tehlikelere karşı alınacak önlemler ve yapılacak hizmetleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 –

(1) 5902 Sayılı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun.

(2) 5902 sayılı kanununun 11, 17 ve 18 maddelerine dayanılarak hazırlanan “Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Tehlikelere Dair Görev Yönetmeliği”

(3) İzmir valiliğinin 29.04.2013 tarih ve 61736526.010.04.141 sayılı “KBRN Tehlikelere Dair Görev Yönergesi” ne göre hazırlanmıştır.

Sorumluluk

MADDE 4 –

(1) Bu Yönergenin uygulanmasından Rektör, hizmetlerin yerine getirilmesinden ilgili Rektör Yardımcısı, Sivil Savunma Uzmanı, birimlerimizin üst amirleri sorumludurlar.

Tanımlar ve Kısaltmalar

MADDE 5 – Bu Yönergede geçen;

a) **Üniversite:** Ege Üniversitesini,

b) **Rektör:** Ege Üniversitesi Rektörünü,

c) **İlk Bölge:** Risk başlangıcının tespit edildiği sıcak bölge sınırından itibaren, rüzgâr üstündeki arındırma faaliyetlerinin yürütüldüğü ve bu faaliyetler nedeniyle kirlenme riski bulunan sıcak ve soğuk bölge arasındaki çalışma alanını,

ç) **İlk Müdahale Ekipleri:** Olay bölgesinde tespit, bomba imha, kurtarma, arındırma, itfaiye, acil tıbbi müdahale, ilk yardım ve ambulans gibi acil müdahale hizmetlerini yürüten ekipleri,

d) **KBRN:** Kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleeri,

e) **KBRN Riski:** Kitle imha silahları, KBRN harp maddeleri ve tehlikeli endüstriyel maddeler ile bu nitelikteki tehlikeli atıkların kasten veya hataen çevre ve insan sağlığına zarar verme olasılığını ve zararın ciddiyet derecesini,

f) **KBRN Risk Analizi:** Kitle imha silahları, KBRN harp maddeleri ve tehlikeli endüstriyel maddeler ile bu nitelikteki zararlı atıkların, ülkenin bir bölümü veya bütünü üzerinde, kasten veya hataen kullanılma veya yayılma olasılığının değerlendirilmesi faaliyetlerini,

g) **KBRN Tehdit ve Tehlikeleri:** Petrol kirlenmeleri ve salgın hastalıklar hariç olmak üzere; kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer maddeler, KBRN harp maddeleri ve tehlikeli endüstriyel maddeler ile bu nitelikteki tehlikeli atıkların araştırılması, üretimi, işlenmesi, depolanması, nakledilmesi, kullanılması ve atık olarak işlem görmesi sırasında gerekli önlemler alınmadığında, çevre ve insan sağlığını tehdit eden tehlike durumlarını, kitle imha silahlarının etkileri ile bu silah ve maddelerle yapılan kaçakçılık, terör ve sabotaj eylemlerini,

ğ) **Kimyasal Tehlike Eşik Değeri:** Ortamda tespit edilen kimyasalın özelliğine göre çevrenin veya yaşamın olumsuz olarak etkilenmeye başladığı minimum değeri,

h) **KİS:** Kitle imha silahlarını,

ı) **Korunma Düzeyi:** Tehdidin türüne ve yoğunluğuna göre ekip personelinin kullanacağı "A", "B", "C" düzeyi koruyucu giysi ve donanımın seviyesini,

i) **Radyolojik ve Nükleer Tehlike Eşik Değeri:** Sıcak bölge sınırının belirleneceği, kabul edilmiş en küçük doz sınırını,

j) **Sıcak Bölge:** Risk başlangıcının tespit edildiği eşik değerden itibaren, rüzgar altında kalan, çevreyi ve yaşamı tehdit eden tehlikeli bölgeyi,

k) **Soğuk Bölge:** Ilık bölge sınırından itibaren, rüzgâr üstünde, ilk müdahale ekiplerinin konuşlandığı, acil tıbbi müdahale ve ambulans hizmetlerinin verildiği bölgeyi,

l) **Tehlikeli Madde:** 26/12/2008 tarihli ve 27092 (mükerrer) sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" te belirtilen tehlikeli maddeleri,

m) **KBRN Kurulu:** Rektör tarafından görevlendirilen bir Rektör Yardımcısı Başkanlığında, Tıp Fakültesi Dekanı, Eczacılık Fakültesi Dekanı, Fen Fakültesi Dekanı, Mühendislik Fakültesi Dekanı, Ziraat Fakültesi Dekanı, Hastane Başhekimisi, Nükleer Bilimler Enstitüsü Müdürü, Radyasyon Güvenliği Üst Kurulu Başkanı, Genel Sekreter, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı, Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanı, Koruma ve Güvenlik Şube Müdürü ve Sivil Savuma Uzmanından oluşan Ege Üniversitesi Kimyasal, Biyolojik Radyolojik, Nükleer Tehlike Kurulunu,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Görev ve Sorumluluklar

Görev ve Sorumluluklar

MADDE 6 –

Üniversitenin tüm akademik ve idari birimlerinde KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak hizmetlere ilişkin ilgili birimlerin görev ve sorumlulukları

aşağıda belirlenmiştir. Birimler kendilerine verilen görevleri yerine getirmekten Rektöre karşı sorumludur.

Rektör:

- a. KBRN Kurulunun kurulmasını sağlamak,
- b. Bu Yönerge ile kendilerine görev verilen birim ve personelin KBRN tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak çalışmalara katılımını sağlamak,
- c. Tehlike durumunda diğer kurum ve kuruluşlarla koordinasyonu sağlamak için koordinatör görevlendirmek,
- d. Türk Silahlı Kuvvetleri ve diğer kurum ve kuruluşlarla Üniversite arasında KBRN ile ilgili eğitici personelin yetiştirilmesi ve bilgi değişimi konularında karşılıklı yardım ve işbirliğinin geliştirilmesini sağlamak,
- e. Tehlike sınırları içerisinde kalabilecek Üniversite binalarının gerektiğinde boşaltılmasını, sağlamak.

Genel Sekreterlik:

- a. İhtiyaç duyulan KBRN ekipman ve diğer malzemelerin tespiti ve bunların temini için çalışma yapmak,
- b. Üniversite personeli ve öğrencilerin, hasta ve hasta yakınlarının gerektiğinde tahliyesi için ulaştırma hizmetlerinin yerine getirilmesini sağlamak,
- c. KBRN risk analizlerinin çıkarılması konusunda sivil ve askeri makamlara kurumla ilgili bilgilerin verilmesi hususunda koordinasyonu sağlamak,
- d. Üniversite bünyesindeki birimlerde bilimsel araştırmalar sonucu ortaya çıkan KBRN atıklarının, toplanması, taşınması ve bertaraf ettirilmesi için gerekli koordinasyonu sağlamak,
- e. Üniversiteye gönderilen paket, koli, zarf vb. gönderilerle ilgili olarak alıcısı belli olsa bile şüpheli durum olduğunda kolluk kuvvetlerine haber vermek.
- f. KBRN ekipman ve diğer malzemelerinin teknik özelliklerini, ilgili kuruluşların görüşleri doğrultusunda belirlemek, teknolojik gelişmeleri takip etmek ve talepte bulunan birimlere bilgi desteği sağlamak,

KBRN Kurulu:

- a. Bu Yönerge ile kendilerine görev verilen birimlerin koordinasyonunu sağlamak,
- b. Üniversitenin KBRN ile ilgili risk analizini yapmak, tehdit ve tehlikeleri belirlemek, riskleri azaltmak ve bertaraf etmek ile ilgili çalışmalar yapmak veya yaptırmak, ayrıca risk durum raporlarını ilgili birimlere bildirmek,
- c. Türk Silahlı Kuvvetleri ile diğer kurum ve kuruluşlarla Üniversite arasında KBRN ile ilgili eğitici personeli yetiştirmek ve bilgi değişimi konularında karşılıklı yardım ve işbirliğinin geliştirilmesine yönelik çalışma yapmak,
- d. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı tarafından yapılan “Ulusal KBRN Risk Analizi” nin takibini yapmak ve buna göre önlemlerin alınmasını sağlamak.
- e. KBRN tehlikesi öncesinde görev verilen birimlerin yapması gereken planlama ve hazırlık çalışmaları ile tehlike sırasında ve tehlike sonrasında acil müdahale ve iyileştirme faaliyetlerine ilişkin çalışmaların koordinatörlüğünü yapmak.
- f. Bu Yönerge kapsamında Üniversitemize ait her türlü yapı, bina, laboratuvar, tesis, işletme ve açık alanların denetimini yapmak,
- g. Kirlenmeye neden olan kaynakların, atıkların ve işlevi biten numunelerin kontrolü ve imhası ile iyileştirme ve kalıcı etkilerin araştırılması ve yaşamın normale dönmesi çalışmalarına destek sağlamak,
- h. Çevredeki kalıcı etkileri araştırarak, kurumsal mevzuatı çerçevesinde gerekli çalışmaları yapmak,

- i. KBRN tehdidi durumunda gıda ve diğer ürünlerin tüketimi ve dağıtımıyla ilgili sınırlandırmayı gerektirecek limitler konusunda ilk müdahale ekiplerine bilgi desteği sağlamak,
- j. KBRN tehdit ve tehlikeli durumunda, ölçüm ekip ve cihazlarını bölgeye sevk etmek,
- k. KBRN risk analizlerinin çıkarılması hususunda ilgili birimlerden talep edilen bilgilerin verilmesini sağlamak,

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı:

- a. Teçhizat ve donanımın alımını yapacak ilgili harcama biriminin bütçesinden ödenek ayrılmasını sağlamak,
- b. Olağanüstü durumlara hazırlıklı olmak için ödenekle ilgili tedbirleri almak,

Personel Daire Başkanlığı:

- c. KBRN konularında personelin eğitimi için kurslar düzenlemek,
- d. İhtiyaç duyulması halinde konuyla ilgili uzman istihdamı için gerekli çalışmayı yapmak,

Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği:

- a. KBRN tehlikelerinden etkilenen personel, öğrenci, hasta ve hasta yakınlarının tedavilerini yapmak,
- b. Görevli personelin KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı eğitilmesini sağlamak,
- c. KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı acil tıbbi müdahale ekiplerinin kurulmasını sağlamak,
- d. Kirlenmeye neden olan kaynakların, atıkların ve işlevi biten numunelerin kontrolü ve imhası ile iyileştirme ve kalıcı etkilerin araştırılması ve yaşamın normale dönmesi çalışmalarına destek sağlamak,

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

- a. Tehlike haberlerinin üniversite personeli ve öğrencilerine, hasta ve hasta yakınlarına duyurulması için gerekli olan Haber Alma ve Yayma, İkaz-Alarm Sistemi ile KBRN İkaz ve Rapor Sistemlerini kurmak ve faal halde bulundurmak,
- b. KBRN riski teşkil eden laboratuvarları bulunan birimlerde radyasyon doz ve şiddetini ölçen, kimyasal kirlenmeyi tespit eden sensör, erken uyarı ve alarm sistem ve cihazlarının kurulması ve bu cihazlardan alınacak tehlike haberlerinin Sivil Savunma Uzmanlığına iletilmesini sağlamak,
- c. KBRN riski teşkil eden laboratuvarların bulunduğu birimlerde uygun yerlerde duş, göz duşu gibi teçhizatları yerleştirerek, acil önlemlerin alınmasını sağlamak,
- d. KBRN olaylarından hasar gören birimlerin yeniden çalışır hale getirilmesi ve kirliliğe neden olan atıkların bertarafı amacıyla gerekli çalışmaları yürütmek,
- e. Tehlike bölgesinde etkilenen ve zarar gören yerler ile bu yerler dışındaki güvenli bölgelerin tespit edilmesini, etkilenen ve zarar gören yerlerdeki kirliliğin yayılmasının önlenmesi için gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamak,
- f. Üniversite bünyesindeki bütün birimlerin binalarının KBRN tehditlerine karşı sığınak, barınak vb. gerekli düzenlemelerinin yapılmasını sağlamak,
- g. Üniversite birimleri içerisinde ulaşım kapalı olan veya hasar gören yol ve güzergahların ulaşım açılmasını sağlamak,
- h. Üniversite birimlerinde bulunan kimyasal madde depolarının ve kimyasal maddelerin kullanılacağı alanların havalandırma ve klimatize edilmesi gibi gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlamak,

Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü

- a. Rüzgar altında tehlike sınırları içinde kalabilecek bölgelerin gerektiğinde boşaltılması veya tahliye edilmesi iş ve işlemlerini kontrol etmek,
- b. KBRN silah ve maddeleri veya bu nitelikteki tehlikeli atıklarla yapılabilecek, terör ve sabotaj eylemlerine ilişkin duyuru, ihbar ve istihbari bilgilerin Genel Sekreterliğe bildirilmesini sağlamak,
- c. Tahliye veya boşaltma kararı alınan bölgelerde, belediye ve güvenlik kuvvetleri imkanlarıyla üniversite personeli, öğrencileri, hasta ve hasta yakınlarına gerekli duyuru ve yönlendirme işlemlerinin yapılmasını, panik ve kargaşanın önlenmesini, üniversite personeli, öğrencileri, hasta ve hasta yakınlarının güvenli emin bölgeler taşınmasını sağlamak,

Sivil Savunma Uzmanlığı:

- a. Tehlike haberlerinin üniversite personeli ve öğrencilerine, hasta ve hasta yakınlarına duyurulması için gerekli olan Haber Alma ve Yayma, İkaz-Alarm Sistemi ile KBRN İkaz ve Rapor Sistemlerini kurulması ve faal halde bulundurulması için gerekli çalışma ve kontrolleri yapmak,
- b. Üniversite bünyesindeki bütün binalarda KBRN tehditlerine karşı, sığınak, barınak vb. gerekli düzenlemelerin yapılması için gerekli çalışmaları ve kontrolleri yapmak,
- c. KBRN ile ilgili afişler ve bilgilendirme ilanları hazırlamak,
- d. KBRN Kurulunun sekreteryası hizmetlerini yürütmek,
- e. KBRN tehdidi ile ilgili yazışmaların koordinasyonunu yapmak,
- f. KBRN ile ilgili verilecek eğitimleri planlamak ve koordine etmek,

Diğer Birimler

Yönergede görev verilen birimler dışında kalan Üniversitenin akademik ve idari birimleri KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak çalışmalara ilgili birimlerin talepleri doğrultusunda katılırlar.

Bu birimler KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı gerekli tedbirleri alır, konu ile ilgili karşılayamadığı ihtiyaçları Genel Sekreterliğe bildirirler.

KBRN Kurulunun Çalışma Usulü

Madde 7 -

KBRN Kurulu olağanüstü durumlar hariç yılda en az bir kere üye tam sayısının yarısından bir fazlası ile toplanır. Kararlar toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla alınır. KBRN Kurulu kararları Rektörlüğe bildirilir.

Kurul kendi içinde alt komisyonlar oluşturabilir, gerekli gördüğü hallerde Üniversitenin tüm birimlerini denetleyebilir.

Kurulun sekreteryası işleri Sivil Savunma Uzmanlığı tarafından yürütülür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Malzeme ve Mali Hükümler

Araç ve malzeme

MADDE 8 –

KBRN hizmetlerinde kullanılacak araç, gereç ve malzeme listesi Ek-1 Listedir.

Bu Yönergede belirlenen görevlerin yerine getirilmesinde ihtiyaç duyulan araç, gereç ve malzemeler, Rektörlük tarafından temin edilir.

Mali Hükümler

MADDE 9 –

(1)KBRN hizmetlerinde kullanılmak üzere yıllık bütçeye konulan ödenek başka bir amaç için kullanılamaz.

(2) KBRN tehlikesi içeren acil durumlarda, ihtiyaç duyulacak malzemelerin alımı ve yapılacak harcamalar 6/3/2011 tarihli ve 27866 sayılı Resmî Gazete’ de yayımlanan “ Afet ve Acil Durum Harcamaları Yönetmeliği” nde belirtilen usul ve esaslara göre yapılır.

Hibe ve yardımlar

MADDE 10 –

KBRN tehdit ve tehlikeleri kapsamında kullanılacak araç ve malzemelerin Üniversiteye bağışlanmasında Üniversitenin bağlı bulunduğu yasal mevzuat hükümleri uygulanır. Bu kapsamda yurt dışından hibe edilen veya gönderilen her türlü malzeme ve teknik ekipmanın geçici veya kati ithali 27/10/1999 tarihli ve 4458 sayılı “**Gümrük Kanunu**” nun 128, 131 inci ve 167 nci maddelerinde belirtilen usul ve esaslara göre yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM **Çeşitli ve Son Hükümler**

Eğitim ve tatbikatlar

MADDE 11 –

(1) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı görev alacak ekip ve personelin eğitici eğitimleri Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Afet ve Acil Durum Eğitim Merkezi Müdürlüğü ile İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Birlik Müdürlüklerinde yaptırılır. Diğer personelin eğitimi ise Üniversitenin eğitici personeli tarafından yapılır.

(2) Üniversite; KBRN tehlikelerine karşı görevlendirilen ekiplerin ve personelin eğitimi için ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapar, KBRN tatbikatları düzenler, bu alanda düzenlenen tatbikatlara katılım sağlar.

Görev Talimatı Hazırlanması

MADDE 12 –

Bu Yönergenin uygulanmasını sağlamak üzere, Yönergenin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren altı ay içerisinde KBRN Kurulu tarafından “Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Tehlikelere İlişkin Görev Talimatı” hazırlanır. Talimat, Rektör tarafından onaylanarak, yürürlüğe girer. Değişen şartlara göre güncelleme yapılır.

Yürürlük

MADDE 13 – Bu Yönerge, Ege Üniversitesi Senatosunca onaylandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 14 – Bu Yönerge hükümleri Ege Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

KBRN HİZMETLERİNDE KULLANILACAK ARAÇ, GEREÇ VE MALZEME LİSTESİ

1- Şahsi Koruyucu Teçhizat

- A- Düzeyi Koruyucu Elbise
- B- Düzeyi Koruyucu Elbise
- C- Düzeyi Koruyucu Elbise
- D- Düzey Tek Kullanımlık Koruyucu Elbise
 - Temiz Hava Tüplü Solunum Sistemi
 - Koruyucu Eldivenler (İç- Dış)
 - Koruyucu maske ve Filtreler
 - Bot ve bot kılıfı
 - KBRN telsiz konuşma aparatı
 - Dozimetre
 - KBRN Kişisel koruyucu Kit

2- Ekip Araç Gereç ve Malzemesi

- Kimyasal Ajan El dedektörü
- Kimyasal Ajan Kağıt dedektörü
- Biyolojik Ajan Tespit kiti (PA-Particle Analyser)
- Radyasyon Ölçüm Dedektörü
- Numune Alma Kiti
- Numune Etiket ve Kalemleri
- Numune Taşıma Çantası
- KBRN İşaretleme Şeridi
- KBRN İşaret Levhaları
- Kaçış Maskesi Ambu Cihazları
- Sedye
- Kirli Eşya Saklama Torbaları
- Portatif Sırt Arındırma Güvenliği
- Römork veya Konteyner üzerinde arındırma sistemleri
- Arazi Personel Duş Ünitesi
- Arazi Personel Duş Çadırı
- Elbise ve Teçhizat Arındırma Çadırı
- Portatif Su Tankı
- Yardımcı Arındırma Malzemeleri (Fırça-Sünger-Kova-Leğen-Sabun ve ağartıcılar vs.)
- A Düzeyi Elbise Test Kiti
- Arındırma Kimyasalları (Arındırma Üniteleri için)
- KBRN Ceset Torbası
- Triyaj Etiketleri
- Fotoğraf Makinası
- Önleyici ve Tedavi Edici İlaçlar (Arındırma pudrası, atropin oto enjektör, pridastigmin tablet, iyot tabletleri vs.)