



# BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK, NÜKLEER TEHDİT  
VE TEHLİKELERE

DAİR GÖREV YÖNERGESİ



2022 / SİVİL SAVUNMA AMİRLİĞİ

## İçindekiler Tablosu

|   |    |
|---|----|
| Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Tehdit ve Tehlikelere Dair Görev Yönergesi.....            | 3  |
| <b>BİRİNCİ BÖLÜM</b> .....  | 3  |
| Amaç, Kapsam, Yasal Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar .....  | 3  |
| Amaç.....   | 3  |
| Kapsam.....   | 3  |
| Dayanak.....  | 3  |
| Tanımlar ve Kısaltmalar.....  | 3  |
| <b>İKİNCİ BÖLÜM</b> .....   | 5  |
| Görevler ve Sorumluluklar .....   | 5  |
| Görev ve Sorumluluk .....   | 5  |
| 5.1-Rektör .....  | 5  |
| 5.2-Genel Sekreterlik.....  | 5  |
| 5.3-İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi.....   | 6  |
| 5.4-Çevre Yönetim Birimi.....   | 7  |
| 5.5-Sivil Savunma Amirliği.....   | 7  |
| 5.6- Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı .....   | 7  |
| 5.7- Güvenlik Müdürlüğü .....   | 8  |
| 5.8- Satın Alma Müdürlüğü .....   | 8  |
| 5.9- Personel Daire Başkanlığı .....  | 9  |
| 5.10- Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı .....  | 9  |
| 5.11- Medikososyal Merkezi .....  | 9  |
| 5.12- Diğer Birimler .....  | 9  |
| <b>ÜÇÜNCÜ BÖLÜM</b> .....   | 10 |
| Araç, Gereç, Malzeme .....  | 10 |
| Araç, gereç, malzeme temini .....   | 10 |
| Mali hükümler.....  | 10 |
| <b>DÖRDÜNCÜ BÖLÜM</b> .....   | 10 |
| Çeşitli ve Son Hükümler .....   | 10 |
| Eğitim ve tatbikatlar .....   | 10 |
| Yönerge hazırlanması .....  | 10 |
| Yürürlük.....   | 10 |
| Yürütme .....   | 10 |
| <b>BEŞİNCİ BÖLÜM</b> .....  | 11 |
| Kurum ve Kuruluşlara Ait Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Kimyasal (KBRN) İrtibat Bilgileri:..... | 11 |
| KBRN Malzeme Çizelgesi .....  | 15 |
| Değişiklik Çizelgesi.....   | 17 |

# BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

## KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK, NÜKLEER TEHDİT VE TEHLİKELERE DAİR GÖREV YÖNERGESİ

(Başkent Üniversitesi Rektörünün 19.01.2022 tarih ve 93644 sayılı onayı ile yürürlüğe girmiştir.)

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Amaç, Kapsam, Yasal Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

##### Amaç

**MADDE 1-** Bu yönergenin amacı; Üniversitemizde meydana gelecek olan Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer tehdit ve tehlikelere karşı personelin, öğrencilerin ve ziyaretçilerin sağlığına ve çevreye yönelik zararın önlenmesi veya en aza indirilmesi için gerekli tedbirlerin alması amacıyla olay öncesi, olay sırası veya sonrasına ilişkin görev ve sorumluluklarını belirlemektir.

##### Kapsam

**MADDE 2-** Bu yönerge; Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer tehdit ve tehlikelere karşı alınacak önlemler ve yapılacak hizmetleri yürütmekle görevli üniversitenin tehlike öncesinde yapması gereken planlama ve hazırlık çalışmaları, tehlike sırasında ve tehlike sonrasında acil müdahale ve iyileştirme faaliyetlerine ilişkin işbirliği, koordinasyon ve karşılıklı yardımlaşma esaslarını kapsar.

##### Dayanak

**MADDE 3-** (1) Bu Yönerge 1/10/2020 tarih ve 31261 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Tehlikelere Dair Görev Yönetmeliği hükümlerine dayanarak hazırlanmıştır.

##### Tanımlar ve Kısaltmalar

**MADDE 4-** Bu Yönergede geçen;

- a) **Üniversite:** Başkent Üniversitesini,
- b) **Rektörlük:** Başkent Üniversitesi Rektörlüğünü,
- c) **Genel Sekreterlik:** Başkent Üniversitesi Genel Sekreterliğini,
- d) **Sivil Savunma Amirliği:** Başkent Üniversitesi Sivil Savunma Amirliğini,
- e) **Güvenlik Müdürlüğü:** Başkent Üniversitesi Güvenlik Müdürlüğünü,
- f) **İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri:** Başkent Üniversitesi İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimini,
- g) **İl Müdürlüğü:** Ankara İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü,
- h) **Dekontaminasyon:** Kişi, araç, malzeme ve binalar ile alanlar üzerinde etki gösteren Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer maddelerin etkilerinin tamamen giderilmesi veya sağlık açısından tehdit oluşturmayacak seviyeye indirilmesi için yapılan işlemleri,
- i) **İlk müdahale ekipleri:** Olay bölgesinde keşif ve tespit, bomba imha, olay yeri güvenlik, arama-kurtarma, dekontaminasyon, itfaiye ve acil sağlık hizmetlerini yürüten ekipleri,

- j) **Acil Durum Ekibi:** Yangın, deprem ve benzeri afetlerde binada bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya ilk müdahaleyi yapan, arama-kurtarma ve söndürme işlerine katılan ve gerektiğinde ilk yardım uygulayan ekibi.
- k) **Kalibrasyon:** Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu bilinen bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer test ve ölçüm aletinin doğruluğunun ölçülmesi ve sapmalarının belirlenmesi için yapılan işlemleri,
- l) **KBRN:** Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer kelime grubunun kısaltılmasını,
- m) **KBRN maddesi:** İnsan ve çevre için tehlikeli durumlara yol açabilecek Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer maddeleri,
- n) **KBRN Olayı:** Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer maddelerin kasten veya kazaen yayılması ile oluşan insan, çevre için zararlı ve tehlikeli durumları,
- o) **KBRN riski:** İnsan sağlığı ve çevrenin, Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer maddelerinin kasten veya kazaen çevreye yayılmasından zarar görme olasılığını ve zararın ciddiyet derecesini,
- p) **KBRN savunması:** Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer saldırılarından korunabilmek, Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer ajanlarının etkilerini yok etmek veya mümkün olduğunca en aza indirebilmek için alınan önlemler ve yapılacak çalışmaların tümünü,
- q) **KBRN tehdidi:** Petrol kirlenmeleri, bulaşıcı hastalıklar, soba zehirlenmeleri ve Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer maddelerin yayılımı sonucu meydana gelebilecek deniz kirlenmeleri hariç olmak üzere; Kimyasal, Biyolojik, Radyoaktif ve Nükleer maddelerden elde edilmiş silahların, terör, sabotaj ve benzeri eylemlerde kasten kullanılmasını,
- r) **Kitle İmha Silahı(KİS):** Biyosfere, Doğal ve insan yapımı yapılara veya çok sayıda büyük ölçüde insana zarar veren silahlarını,
- s) **Ilık bölge:** Risk başlangıcının tespit edildiği sıcak bölge sınırından itibaren, rüzgar üstündeki arındırma faaliyetlerinin yürütüldüğü ve bu faaliyetler nedeniyle kirlenme riski bulunan sıcak ve soğuk bölge arasındaki çalışma alanını,
- t) **Sıcak bölge:** Risk başlangıcının tespit edildiği eşik değerden itibaren, rüzgâr altında kalan, çevreyi ve yaşamı tehdit eden tehlikeli bölgeyi,
- u) **Soğuk bölge:** Ilık bölge sınırından itibaren, rüzgâr üstünde ilk müdahale ekiplerinin konuşlandığı, acil tıbbi müdahale ve ambulans hizmetlerinin verildiği bölgeyi,
- v) **Koruma düzeyi:** Tehdidin türüne ve yoğunluğuna göre ekip personelinin kullanacağı "A", "B", "C" düzeyi koruyucu giysi ve donanımın seviyesini,
- w) **Risk analizi:** Tehdit ve tehlikelere yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerin önceden tanımlanıp değerlendirilmesini,
- x) **Risk azaltma:** Tehdit ve tehlikelere yönelik olarak risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve azaltılmasına yönelik sistematik olarak gerçekleştirilen faaliyetleri,
- y) **Tehlikeli madde:** Doğaları, içerik ve durumları nedeniyle çevre güvenliğini, hayvanları, insanları ve genel güvenliği tehlikeye düşürme potansiyeline sahip maddeyi, ifade eder.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Görevler ve Sorumluluklar**

#### **Görev ve Sorumluluk**

**MADDE 5-** Üniversitenin tüm akademik ve idari birimlerinde KBRN Tehdit ve tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak hizmetlere ilişkin ilgili birimlerin görev ve sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir. Birimler kendilerine verilen görevleri yerine getirmekten Rektöre karşı sorumludur.

#### **5.1-Rektör;**

- a) Bu yönerge ile kendilerine görev verilen birim ve personelin KBRN tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak çalışmalara katılımını sağlamak,
- b) Tehlike durumunda diğer kurum ve kuruluşlarla koordinasyonu sağlamak için koordinatör görevlendirmek.
- a) İl AFAD ve diğer kurum ve kuruluşlarla Üniversite arasında KBRN ile ilgili eğitici personeli yetiştirmek ve bilgi değişimi konularında karşılıklı yardım ve işbirliğinin geliştirilmesini sağlamak.
- b) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı eğitim, araştırma, geliştirme ve analiz çalışmalarıyla ilgili olarak bilimsel ve akademik destek sağlama hususunda gerekli düzenlemeleri yapmak.
- c) Tehlike sınırları içerisinde kalabilecek Üniversite binalarının gerektiğinde tahliyesini sağlamak.

#### **5.2-Genel Sekreterlik;**

- a) KBRN Tehlike Durum Yönetimi adı altında Genel Sekreter, Genel Sekreter Yardımcılığı, Yapı İşleri Daire Başkanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Personel Daire Başkanlığı, Çevre Yönetim Birimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi, Sivil Savunma Amirliği, Satın Alma Müdürlüğü ve Güvenlik Müdürlüğü'nün bulunduğu bir ekip oluşturulmasını sağlar.
- b) Bu Yönerge ile Üniversitedeki KBRN olaylarına yönelik hazırlık, müdahale ve iyileştirme faaliyetlerini ilgili birimler ile koordinasyon içinde planlamak.
- c) KBRN alanında birimlerin yürüttüğü faaliyetlerin değerlendirilmesi ve bu konuda bilgi paylaşımı sağlanması amacıyla düzenli aralıklarla toplantılar yapmak.
- d) Üniversite bünyesindeki birimlerde bilimsel araştırmalar sonucu ortaya çıkan Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer atıkların, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından toplanarak uzaklaştırılması için gerekli koordinasyonu sağlamak.
- e) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı bu yönerge gereği kurulacak ekipler, alınacak önlemler ve yapılacak diğer faaliyetler için ihtiyaç duyulacak ödeneğin tahsisine yönelik gerekli tedbirleri almak.
- f) Eğitim müfredatlarında KBRN tehdit ve tehlikelerine ve korunma konularına yer verilmesi için gerekli çalışmaları takip etmek.
- g) KBRN Tehlike Durum Yönetimi bilgisi dâhilinde, Acil Durum Ekipleri, Sivil Savunma Ekipleri ve Güvenlik Biriminin KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı

eğitilmesini ve tehdit durumundaki çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak ve yönetmek.

- h) Sağlık Bakanlığı ile koordineli olarak, olaylardan etkilenen veya yaralanan şahısların bakım ve tedavileri için gerekli iletişimi sağlamak.
- i) Tehlikenin meydana gelmesine neden olan Kimyasal ve Biyolojik madde ve kaynaklar ile atık ve işlevi biten numunelerin, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ekiplerince imha edilmesi veya ettirilmesini sağlamak.
- j) Tehlikenin meydana gelmesine neden olan Nükleer ve Radyolojik madde ve kaynaklar ile sahipsiz atıkların, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı ekipleri tarafından kontrol altına alınmasını sağlamak.
- c) Tahliye veya boşaltma nedeniyle ortaya çıkacak geçici barınma, yeme ve içme ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlamak.
- d) KBRN konularıyla ilgili genel ve özel kurs ve seminerler düzenlemek, eğitim verilmesini sağlamaktır.

### **5.3-İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi;**

- a) KBRN tehlikelerine karşı alınacak önlemler ve yapılacak çalışmaları Medikososyal Merkezi, Çevre Yönetim Birimi, Güvenlik Müdürlüğü, Sivil Savunma Amirliği ve Acil Durum Ekipleri ile birlikte koordineli olarak belirler.
- b) KBRN risk analizi yapılmasıyla ilgili çalışmalara ve uygulanmasına katılır, risk analizi sonucunda alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri konusunda KBRN Tehlike Durum Yönetimine önerilerde bulunur.
- c) KBRN tehdit ve tehlikelerinin kontrolü için yayılmayı önleme ve bağışıklama çalışmalarının yanı sıra gerekli hijyen eğitimlerini verir, gerekli muayene ve tetkiklerinin yapılmasını sağlar.
- d) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı, risk analiz sonuçları, yangın, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım ve patlama ihtimali, ilk yardım ve tahliye gerektirecek olaylar, doğal afetlerin meydana gelme ihtimali, sabotaj ihtimali gibi hususlar dikkate alınarak "Acil Durum Planları" hazırlar.
- e) Acil Durum Planları kapsamında hazırlanan birimlerin bölümlerini içeren krokiler hazırlar ve binalar içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurur.
- f) Yapılmış olan Acil Durum Planını, altı yılda bir yeniler. Ayrıca birimlerde, belirlenmiş olan acil durumları etkileyebilecek veya yeni acil durumların ortaya çıkmasına neden olacak değişikliklerin meydana gelmesi halinde, etkinin büyüklüğüne göre acil durum planını tamamen veya kısmen güncellemesini yapar.
- g) Hazırlanan acil durum planının uygulama adımlarının düzenli olarak takip edilebilmesi ve uygulanabilirliğinden emin olmak için birimlerde en geç yılda bir kez olmak üzere tatbikat yapar. Tatbikatın yapılmasının organizasyonu KBRN Tehlike Durum Yönetimi ve İş sağlığı ve güvenliği profesyonelleri tarafından yapılır.
- h) Tüm personelin tatbikata katılmasını sağlar. Tatbikat KBRN Tehlike Durum Yönetimi ve İş sağlığı ve güvenliği profesyonelleri tarafından denetlenir, eksiklikler tespit edilir.

- i) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı alınması gereken koruyucu ve önleyici tedbirlerin ve kullanılması gereken koruyucu donanım ve ekipmanların belirlenmesini sağlar.
- j) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı sağlık ve güvenlik eğitimlerinin ilgili mevzuata uygun olarak planlanması konusunda çalışma yaparak KBRN Tehlike Durum Yönetiminin onayına sunar ve uygulamalarını yapar veya kontrol eder.
- k) KBRN konularıyla ilgili uzman kişiler veya kuruluşlar aracılığıyla personele eğitim verilmesini sağlar. Eğitimler, değişen ve ortaya çıkan yeni risklere uygun olarak yenilenir, kayıt altına alınır, gerektiğinde ve düzenli aralıklarla tekrarlanır.

#### **5.4-Çevre Yönetim Birimi;**

- a) Kampüs içinde oluşabilecek tehlikeli ve tehlikesiz maddelere yönelik önlem alır.
- b) Kimyasal sızıntı kazalarını raporlayarak ilgili birime bildirir.
- c) Kimyasal maddelerin taşınması sırasında oluşabilecek tehlikelere karşı önleyici tedbirler almak, bu tehlikelerin meydana gelmesi sırasında ise rapor hazırlayarak ilgili birime sunar.
- d) Tehlikeli maddelere yönelik ADR (Uluslararası Karayollarında Tehlikeli Maddelerin Taşınması Avrupa Sözleşmesi) kapsamında eğitimler verir.
- e) Tehlikeli maddelere yönelik talimatlar hazırlar.
- f) Tehlikeli maddelerin sızıntısında İş Sağlığı ve Güvenliği birimi, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile koordineli çalışır.
- g) Tehlikeli maddelerin sızıntısına karşı yönetim prosedürü hazırlamaktır.

#### **5.5-Sivil Savunma Amirliği;**

- a) KBRN ile ilgili afişler ve bilgilendirme ilanları hazırlar.
- b) KBRN Kurulunun sekretarya hizmetlerini yürütür.
- c) KBRN tehdidi ile ilgili yapılan yazışmaların koordinasyonunu sağlar.
- d) KBRN konularında eğitimler düzenler ve personeli bilinçlendirir.
- e) KBRN tehdit ve tehlikelerine yönelik doğrudan yapılabilecek ihbar ve bildirimlerin değerlendirilmesi ve Genel Sekreterin talimatıyla müdahalede için acil durum ekibini göreve çağırır.

#### **5.6- Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı;**

- a) KBRN olaylarından hasar gören bina ve tesislerinin yeniden çalışır hale getirilmesi ve kirliliğe neden olan atıkların bertaraf amacıyla gerekli çalışmalarını yürütür.
- b) Üniversite sınırları içinde riskli bölgelerdeki kirlenme ihtimali bulunan yüzeysel ve yer altı su kaynaklarının kullanılmaması için şehir belediyesi ile koordineli olarak gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamak. Açık su kaynaklarının kirlenme nedeniyle kullanılmaması durumunda, Üniversite sınırları içerisinde yeraltı su kaynaklarının tespit edilmesini ve gerektiğinde kullanıma arz edilmesini sağlamak.
- c) KBRN etkisi ile kirlenen su depolarının temizlenmesi ve arındırılması işlemlerinin yürütülmesini sağlamak.
- d) Tehlike bölgesine sevk edilen ekip ve malzemelerin süratle bölgeye ulaştırılması için ihtiyaç duyulan araçların temin edilmesini sağlamak.
- e) Tehlike bölgesinden tahliye edilenlerin güvenli bölgelere naklini sağlamak.

- f) Üniversite birimleri içerisinde ulaşım kapalı olan veya hasar gören yol ve güzergâhların ulaşım açılmasını sağlar.
- g) Tehlikenin meydana gelmesine neden olan Kimyasal ve Biyolojik madde ve kaynaklar ile atık ve işlevi biten numunelerin, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ekiplerince imha edilmesi veya ettirilmesini sağlamak.
- h) Tehlikenin meydana gelmesine neden olan Radyoaktif ve Nükleer madde ve kaynaklar ile sahipsiz atıkların, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) Başkanlığı ekipleri tarafından kontrol altına alınmasını sağlamak.
- i) Üniversite bünyesindeki tüm birimlerin binalarının KBRN tehditlerine karşı sığınak, barınak vb. gerekli düzenlemelerinin yapılmasını sağlamak.
- j) Tehlike haberlerinin Üniversite personeli ve öğrencilerine duyurulması için gerekli olan Haber Alma ve Yayma, İkaz ve Alarm Sistemi ile KBRN ikaz ve rapor verme sistemlerini kurmak ve faal halde olmasını sağlamak.
- k) Çeşitli taarruzların tesiri ile kurum makine ve diğer enerji ve imal tesisleri ile elektrik, su, doğalgaz, kanalizasyon, telefon gibi teknik tesislerde meydana gelecek, kısa zamanda yapılması mümkün olan basit arızaların acil onarımlarını yapmak, faaliyetlerinin devamını sağlamak.
- l) KBRN riski teşkil eden laboratuvarların bulunduğu birimlerde uygun yerlere duş, göz duşu gibi teçhizatları yerleştirerek acil önlemlerin alınmasını sağlamaktır.

#### **5.7- Güvenlik Müdürlüğü;**

- a) KBRN silah ve maddeleri veya bu nitelikteki tehlikeli atıklarla yapılabilecek, terör ve sabotaj eylemlerine ilişkin duyurum, ihbar ve istihbari bilgilerin genel sekreterliğe bildirilmesini sağlar.
- b) Tahliye veya boşaltma kararı alınan bölgelerde, personel ve öğrencilere gerekli duyuru ve yönlendirme işlemlerini yapmak.
- c) Panik ve kargaşayı önleyerek personel ve öğrencilerin güvenli bölgelere taşınmasını sağlar.
- d) İkaz ve Alarm haberi alınınca personele kılavuzluk ederek en son sığınağa gireceklerdir. Sığınakta iş bölümü ve çalışma planlarını yapacaklar ve tehlike geçti haberini alınca sığınağın çıkıp süratle görev yerlerine giderek çalışmalarına başlayacaklar.
- e) İkaz ve Alarm sırasında ve sonrasında çıkabilecek panik, kargaşa ve moral bozucu hareketleri önleyecek, yalan ve uydurma haber yaymaya çalışabilecek kötü niyetli şahıslara derhal müdahale edilerek asılsız haberlerin yayılması önlenecektir.
- f) KBRN maddeleriyle bulaşmış veya şüphe arz eden sahalara emniyet şeritleri çekilecek yetkisiz ve görevi olmayan personelin bu alanlara girmesi önlenecektir. İl AFAD Müdürlüğüne bilgi verilerek yetkililer tarafından verilecek emir ve talimatlar doğrultusunda hareket edilecektir.

#### **5.8- Satın Alma Müdürlüğü;**

- a) İhtiyaç duyulan KBRN ekipman ve diğer malzemelerin tespiti ve bunların temini için gerekli çalışmaları yapmak.



### **5.9- Personel Daire Başkanlığı;**

- a) KBRN konularında personelin eğitimi için kurs almalarını sağlamak.
- b) İhtiyaç duyulması halinde konuyla ilgili uzman istihdamı için gerekli çalışmayı yapmak.

### **5.10- Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı;**

- a) Tehlikeden etkilenmesi muhtemel bölgelerdeki öğrenci yemekhaneleri, sosyal tesisleri ve kantinleri korunması, insan ve hayvan sağlığı için her türlü hijyen şartlarının sağlanması, salgın hastalıklarına karşı gerekli tedbirleri alır.
- b) KBRN tehlikelerinden etkilenen personel ve öğrencilerin ilk yardım tedavisini sağlar.
- c) Tahliye veya boşaltma nedeniyle ortaya çıkacak geçici barınma, yeme ve içme ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlamak.

### **5.11- Medikososyal Merkezi;**

- a) KBRN tehdidine karşı koruyucu tedbirler alması için planlama yapmak.
- b) Sağlık Bakanlığı ve Başkent Üniversitesi Hastanesi ile koordineli olarak, olaylardan etkilenen şahısların bakım ve tedavileri için gerekli düzenlemeleri yapmak.
- c) KBRN olaylarından etkilenenler ve olay bölgesinden kontrolsüz olarak gelebilecek kişiler için, müdahale kliniklerinin ve dekontaminasyon ünitelerinin kurulmasını, dekontaminasyon işlemlerinin gerçekleştirilmesi ile gerekli tıbbi tedavi ve takip işlemlerinin yürütülmesini sağlamak.
- d) KBRN tehlikelerinden etkilenen personel ve öğrencilerin tedavilerini yapmak.
- e) KBRN olaylarında görevli personelin, KBRN kapsamında görev alanına giren konularda eğitilmesini sağlamak.
- f) KBRN tehdit ve tehlikelerine ilişkin talep edilmesi halinde bilgi desteği sağlamak.
- g) Tehlikeli maddenin teşhis edilmesine yönelik olay yerinden alınan, Radyolojik numune haricindeki numunelerin analizlerinin yapılmasını ve analiz sonuçlarına yönelik ilgili kurumlara bilgi verilmesini sağlamak.
- h) KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı önleyici ve tedavi edici ürün veya ilaçları önceden temin etmek, yeteri kadar stoklamak ve gerekmesi halinde ihtiyaç bölgelerine sevk edilmesini sağlamak.
- i) KBRN ekip ve diğer malzemelerin teknik özelliklerini, ilgili kuruluşların görüşleri doğrultusunda belirlemek; teknolojik gelişmeleri takip etmek ve talepte bulunan birimlere bilgi desteği sağlamak,
- j) KBRN tehdit ve tehlike durumunda, ilgili merkez bünyesinde eğitimli ve donanımlı personelden oluşmuş numune alma ekiplerinin kurulmasını sağlamak.

### **5.12- Diğer Birimler;**

Yönergede görev verilen diğer 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, konuyla ilgili karşılayamadığı ihtiyaçlarını Genel Sekreterliğe bildirirler.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Araç, Gereç, Malzeme

#### Araç, gereç, malzeme temini

**MADDE 6-** (1) Bu yönergede belirtilen görevlerin yerine getirilmesinde ihtiyaç duyulan araç, gereç ve malzeme listesi Genel Sekreterlikçe belirlenir ve karşılanır.

#### Mali hükümler

**MADDE 7-** (1) Üniversiteye ait her türlü yapı, bina, tesis ve işletmeler ile yerleşke içerisinde yer alan açık alanlarda; Yönergede belirtilen görevlerle ilgili ihtiyaç duyulacak harcamalar için ödenek ayrılır. Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer tehdit ve tehlikelere karşı alınacak önlemler ve yapılacak hizmetleri yürütmekle görevli üniversitenin tehlike öncesinde yapması gereken planlama ve hazırlık çalışmaları, tehlike sırasında ve tehlike sonrasında acil müdahale ve iyileştirme faaliyetlerine ilişkin yıllık bütçelere konulan ödenek başka bir amaç için kullanılamaz.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Eğitim ve tatbikatlar

**MADDE 8-** (1) KBRN tehlikelerine karşı bu konuda kurs görmüş ve sertifika almış personel tarafından kurum personeline eğitim verilir.

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

(3) Acil Durum Ekiplerinin, bilgi ve becerilerinin artırılması için birim amirlerinin sorumluluğunda Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer tehdit ve tehlikelere karşı alınacak önlemler, can ve mal kurtarma, ilk yardım faaliyetleri konularında, İtfaiye ve İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü teşkilatlarından yararlanılarak eğitilir.

#### Yönerge hazırlanması

**MADDE 9-** (1) Yönergenin uygulanmasını sağlamak üzere, Üniversiteye ait her türlü yapı, bina, laboratuvar, tesis ve işletmelerin özelliklerini dikkate alarak, KBRN tehlikelere dair görevlerinin yerine getirilmesi için, üniversite Rektörü tarafından onaylanarak yürürlüğe konulur. Değişen şartlara göre güncelliği sağlanır.

#### Yürürlük

**MADDE 10-** (1) Bu Yönerge Başkent Üniversitesi Rektörü onaylandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 11-** (1) Bu Yönerge hükümleri Başkent Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### Kurum ve Kuruluşlara Ait Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Kimyasal (KBRN) İrtibat Bilgileri:

EK-1

| KURUM VE KURULUŞLARA AİT (KBRN) İRTİBAT BİLGİLERİ |                           |                                 |   |               |                   |                                     |
|---|---------------------------|---------------------------------|---|---------------|-------------------|-------------------------------------|
| Sıra No   | Adı Soyadı                | Kurumdaki Görevi                | Aldığı KBRN Eğitimi   | Eğitim Durumu | İrtibat Bilgileri | Elektronik Eletişim Bilgileri(Mail) |
| 1.  | Dr. Hayri ÖZTÜRK          | Genel Sekreter (İşveren Vekili) |   | Doktora       | (0312)246 66 09   | rektorlk@baskent.edu.tr             |
| 2.  | Giray ŞAHİN               | Genel Sekreter Yrd.             |   | Lisans        | 0532 773 72 43    | girays@baskent.edu.tr               |
| 3.  | Oktaç ERDOĞDU             | Güvenlik Müdürü                 | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lisans        | 0505 454 67 00    | oktayerdogdu@baskent.edu.tr         |
| 4.  | Ali ÜNAL                  | Sivil Savunma Amiri             | AFAD Sivil Savunma Eğitimi  | Lisans        | 0533 707 79 26    | aunal@baskent.edu.tr                |
| 5.  | Cafer ÇATALOĞLU           | Sivil Savunma Uzmanı            | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lise          | 0535 935 90 28    | ceycey4405cey@gmail.com             |
| 6.  | Dr. Fazilet Süheyla ŞAHİN | İşyeri Hekimi                   |   | Doktor        | 0312 246 67 73    | fssahin@baskent.edu.tr              |
| 7.  | Özgür OSMANOĞLU           | İş Güvenliği Uzmanı             |   | Lisans        | 0535 548 07 44    | ozzosm@gmail.com                    |
| 8.  | Hatice ERSOY              | İş Güvenliği Uzmanı             |   | Lisans        | 0538 266 26 77    | haticeersoy@baskent.edu.tr          |
| 9.  | Gizem SUNAR               | Çevre Mühendisi                 | ADR Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı Eğitimi (TMGD)   | Lisans        | 0555 695 41 45    | gizemsenturk@live.com               |

|     |                          |                        |  |              |                |                          |
|-----|--------------------------|------------------------|--|--------------|----------------|--------------------------|
| 10. | Şükrü YETİŞİR            | Yurt Müdürü            | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma<br>Teşkil ve<br>Görevleri,<br>KBRN,<br>İkaz ve<br>Alarm<br>Sistemleri,<br>Afet Bilinci,<br>Yanma,<br>Yangın ve<br>Tahliye  | Lisans       | 0532 779 44 48 | syetisir@baskent.edu.tr  |
| 11. | Suna<br>AKÇAKAYA         | Sorumlu<br>Hemşire     | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma<br>Teşkil ve<br>Görevleri,<br>KBRN,<br>İkaz ve<br>Alarm<br>Sistemleri,<br>Afet Bilinci,<br>Yanma,<br>Yangın ve<br>Tahliye  | Lisans       | 0505 570 12 72 | sunaakcakaya@hotmail.com |
| 12. | Nihal SOYLU              | Paramedik              | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma<br>Teşkil ve<br>Görevleri,<br>KBRN,<br>İkaz ve<br>Alarm<br>Sistemleri,<br>Afet Bilinci,<br>Yanma,<br>Yangın ve<br>Tahliye, | Ön<br>lisans | 0545 322 51 06 | Nihal_soylu@hotmail.com  |
| 13. | Sercan USLU              | Paramedik              | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma<br>Teşkil ve<br>Görevleri,<br>KBRN,<br>İkaz ve<br>Alarm<br>Sistemleri,<br>Afet Bilinci,<br>Yanma,<br>Yangın ve<br>Tahliye  | Ön lisans    | 0507 957 75 55 | Sercanuslu98@hotmail.com |
| 14. | Mustafa Said<br>GÖKBULUT | Acil Tıp<br>Teknisyeni | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma<br>Teşkil ve<br>Görevleri,<br>KBRN,<br>İkaz ve<br>Alarm<br>Sistemleri,<br>Afet Bilinci,<br>Yanma,<br>Yangın ve<br>Tahliye  | Ön<br>lisans | 0543 377 58 99 | gokbulut@gamail.com      |
| 15. | Özlem AKSU               | Hemşire                | Kurum İçi<br>Sivil<br>Savunma  | Lisans       | 0544 360 85 49 | ozlemaksu006@gmail.com   |

|     |                 |                     |   |           |                |                                 |
|-----|-----------------|---------------------|---|-----------|----------------|---------------------------------|
|     |                 |                     | Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye                         |           |                |                                 |
| 16. | Gülhan TÜRKOĞLU | Acil Tıp Teknisyeni | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Ön lisans | 0507 405 51 35 | Turkoglugurhan54@baskent.edu.tr |
| 17. | Bülent KAYA     | Ulaşım Amiri        | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lise      | 0532 397 05 73 | ulasimamirligi@baskent.edu.tr   |
| 18. | Balkan BAHADIR  | Güvenlik Şefi       | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lisans    | 0538 724 61 16 | Balkanbahadır58@gmail.com       |
| 19. | Ahmet KÜÇÜK     | Güvenlik Şefi       | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lise      | 0545 816 80 20 | ahmetk@baskent.edu.tr           |
| 20. | Cemal DEMİRTAŞ  | Güvenlik Şefi       | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN,  | Lise      | 0545 326 27 22 | Cemaldemirtaş6@gmail.com        |

|     |                 |                   |   |        |                |                              |
|-----|-----------------|-------------------|---|--------|----------------|------------------------------|
|     |                 |                   | İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye  |        |                |                              |
| 21. | Tunçay ALTUNBAŞ | Güvenlik Şefi     | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lise   | 0553 53419 74  | Tuncayoltubaş@baskent.edu.tr |
| 22. | Yasin BİLİCİ    | Kamera odası Şefi | Kurum İçi Sivil Savunma Teşkil ve Görevleri, KBRN, İkaz ve Alarm Sistemleri, Afet Bilinci, Yanma, Yangın ve Tahliye | Lisans | 0536 613 04 55 | y.bilici@bskent.edu.tr       |

*Tablo 2: KBRN İrtibat Bilgileri*

| MALZEMENİN   |                                       |                          |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| NİTELİĞİ   | ÖZELLİĞİ                              | CİNSİ                    | MİKTARI(ADET)                          |  |  |
| KBRN<br>TESBİP<br>KURTARMA<br>VE<br>DEKONTANİM<br>ASYON<br>CİHAZLARI | KORUNMA ELBİSELERİ VE<br>TEÇHİZATLARI | 1.                       | Kimyasal Gaz Dedektörü                 | -                                      |  |
|  |                                       | 2.                       | Radyosyan Ölçüm Cihazı                 | -                                      |  |
|  |                                       | 3.                       | Hareketsizlik Cihazı                   | -                                      |  |
|  |                                       | 4.                       | PH Metre                               | -                                      |  |
|  |                                       | 5.                       | Dozimetre                              | -                                      |  |
|  |                                       | 6.                       | A tipi Koruyucu Elbise                 | -                                      |  |
|  |                                       | 7.                       | B Tipi Koruyucu Elbise                 | -                                      |  |
|  |                                       | 8.                       | C Tipi Koruyucu (Karbon esaslı) Elbise | -                                      |  |
|  |                                       | 9.                       | Tek Kullanımlı Elbise                  | -                                      |  |
|  |                                       | 10.                      | Gaz Maskesi                            | -                                      |  |
|  |                                       | 11.                      | Gaz Maskesi Süzgeci                    | -                                      |  |
|  |                                       | 12.                      | Temiz Hava Solunum Cihazı              | 3                                      |  |
|  |                                       | 13.                      | Numune Alma Kiti ve Taşıma Kabı        | -                                      |  |
|  |                                       | 14.                      | Telsiz Tertibat Konuşma Sistemi        | 40                                     |  |
|  |                                       | 15.                      | B Düzeyi Elbise Solunum Sistemi        | -                                      |  |
|  |                                       | 16.                      | A Düzeyi Elbise Test Kiti              | -                                      |  |
|  |                                       | 17.                      | Alüminize Elbise                       | 3                                      |  |
|  |                                       | 18.                      | Nomeks Yanmaz Elbise                   | 2                                      |  |
|  |                                       | 19.                      | Yanmaz Elbise                          | 2                                      |  |
|  |                                       | 20.                      | İtfaiyeci Kaskı                        | 3                                      |  |
|  |                                       | ARINDIRMA<br>MALZEMELERİ | 1.                                     | Dökümantasyon Aracı                    | -  |
|  |                                       |                          | 2.                                     | Portatif Su Tankı                      | 2 adet 4 tonluk traktör, 2 adet 25 tonluk tanker |
|  |                                       |                          | 3.                                     | Göz Duşu (Bina içinde)                 | 3  |
|  |                                       |                          | 4.                                     | Arazi Duşu                             | -  |
|  |                                       |                          | 5.                                     | Dökümantasyon Kimyasalları             | -  |
|  |                                       |                          | 6.                                     | Dökümantasyon Çadırı(Personel Kıyafet) | -  |
|  |                                       | DİĞER EKİPMANLAR         | 1.                                     | Sıcak, Soğuk, Ilık Bölge Tabelaları    | -  |
|  | 2.                                    |                          | Atık Poşetleri, Emniyet Şeridi         | Yeteri kadar                           |  |
|  | 3.                                    |                          | Hasta Önlüğü                           | 25                                     |  |
|  | 4.                                    |                          | Megafon                                | 1                                      |  |
|  | 5.                                    |                          | Cep Düdüğü                             | Yeteri kadar                           |  |
|  | 6.                                    |                          | Kurtarma Yeleği                        | 1                                      |  |
|  | 7.                                    |                          | Yaralı Taşıma Aparatı                  | 1                                      |  |
|  | 8.                                    |                          | Akülü El Feneri                        | 3                                      |  |
|  | 9.                                    |                          | Projektör(500Watt)                     | 2                                      |  |
|  | 10.                                   |                          | Demir Kesme Makası                     | 1                                      |  |
|  | 11.                                   |                          | Yan Keski                              | 1                                      |  |
|  | 12.                                   |                          | Çekiç                                  | 2                                      |  |
|  | 13.                                   |                          | Testere(Ağaç)                          | 2                                      |  |
|  | 14.                                   |                          | Testere(Demir)                         | 2                                      |  |
|  | 15.                                   |                          | Takım Sırt Çantası                     | 1                                      |  |
|  | 16.                                   |                          | Yanmaz Battaniye                       | 2                                      |  |
|  | 17.                                   |                          | Vakumlu Sedye                          | 1                                      |  |
|  | 18.                                   | Sedye                    | 3                                      |  |  |
|  | 19.                                   | Manivela                 | 1                                      |  |  |
|  | 20.                                   | Katlanabilir Merdiven    | 1                                      |  |  |
|  | 21.                                   | Kazma                    | 4                                      |  |  |
|  | 22.                                   | Jeneratör                | 1                                      |  |  |
|  | 23.                                   | Motopomp                 | 1                                      |  |  |
|  | 24.                                   | İtfaiyeci Kancası        | 3                                      |  |  |
|  | 25.                                   | Şaplak                   | 4                                      |  |  |
|  | 26.                                   | Tırmık                   | 4                                      |  |  |
|  | 27.                                   | Kürek                    | 6                                      |  |  |

|  |  |     |  |              |
|--|--|-----|--|--------------|
|  |  | 28. | Balyoz                                 | 2            |
|  |  | 29. | Çelik Burunlu Çizme                    | 6 Çift       |
|  |  | 30. | Naylon Branda                          | 1 Rulo       |
|  |  | 31. | Hortum (30 m)                          | 4            |
|  |  | 32. | Halat ( kancalı ) 100 m                | 1            |
|  |  | 33. | Çeşitli söndürme cihazı                | 455          |
|  |  | 34. | Malzeme Torbası (Komple)               | Yeteri kadar |
|  |  | 35. | Lambalı Baret                          | -            |
|  |  | 36. | Emniyet Kemer                          | 10           |
|  |  | 37. | Kask                                   | 10           |
|  |  | 38. | Karabina                               | 50           |
|  |  | 39. | Battaniye                              | 3            |
|  |  | 40. | İlkyardım sırt çantası                 | 2            |
|  |  | 41. | İlkyardım Torbası (Komple)             | 2            |
|  |  | 42. | Lüzumu kadar basılı evrak ve kırtasiye | Yeteri kadar |
|  |  | 43. | İş elbisesi                            | Yeteri kadar |
|  |  | 44. | Sert tabanlı darbelere dayanıklı çizme | Yeteri kadar |
|  |  | 45. | Merdiven (Akrobat 6 m)                 | 1            |
|  |  | 46. | Şerit metre                            | -            |
|  |  | 47. | Kauçuk eldiven                         | Yeteri kadar |
|  |  | 48. | Atlama Çadırı                          | 1            |

*Tablo 3: KBRN Malzeme Çizelgesi*



## DEĞİŞİKLİK ÇİZELGESİ

EK-3

| SIRA NO | DEĞİŞİKLİK EMRİNİN SAYI VE TARİHİ | DEĞİŞİKLİK KONUSU | DEĞİŞİKLİĞİN İŞLENDİĞİ TARİH | DEĞİŞİKLİK YAPANIN |        |
|---------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|--------|
|         |                                   |                   |                              | ADI VE SOYADI      | İMZASI |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |
|         |                                   |                   |                              |                    |        |

Tablo 4: Değişiklik Çizelgesi