

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL EYLEM PLANI

Doküman Kodu: TBO.GZT.PL 010

Yayın Tarihi:05.04.2023

Revizyon Tarihi:23.01.2024

Revizyon No:01



GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ

RNS TESİS BAKIM ONARIM DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ

(28110010111900690270888000)

İbni Sina Mah. NO.21 27470 Şahinbey / Gaziantep

Hazırlanma Tarihi: 03.01.2025

Revize Tarihi:10.04.2026

Geçerlilik Tarihi: 10.04.2028

İş Güvenliği Uzmanı :

İş Yeri Hekimi :

İşveren / İşveren Vekili:

İÇİNDEKİLER

1. AMAÇ
2. KAPSAM
3. TANIMLAR
4. YASAL DAYANAK
5. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR
6. ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ
7. ACİL DURUMDA ARANACAK KURUM TELEFONLARI
8. ACİL DURUMLAR VE MÜDAHALE METODLARI

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

1. AMAÇ:

Herhangi bir acil durum oluştuğunda hemen organize olarak, düzenli bir şekilde müdahale etmek ve ortaya çıkabilecek olan zararları en az seviyeye indirmek amacı ile hazırlanmıştır.

2. KAPSAM:

İşletmedeki tüm çalışanları, taşeronları, tedarikçi firmaları, ziyaretçi olarak işyeri sınırları içerisinde bulunan herkesi, ayrıca bina, tesis, arazi ve malzemelerini kapsar.

3. TANIMLAR:

3.1. Acil Durum: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

3.2. Acil Durum Planı: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahi bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

3.3. Acil Durum Ekibi: Acil durumlarla mücadele için işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilkyardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip ve bu konularda eğitilmiş kişileri,

3.4. Büyük Kaza: Herhangi bir kuruluşun işletilmesi esnasında, kontrolsüz gelişmelerden kaynaklanan ve kuruluş içinde veya dışında çevre ve insan sağlığı için anında veya daha sonra ciddi tehlikeye yol açabilen bir veya birden fazla tehlikeli maddenin sebep olduğu büyük bir emisyon, yangın veya patlama olayını,

3.5. Güvenli Yer: Acil durumların olumsuz sonuçlarından çalışanların etkilenmeyeceği mesafede veya korunakta belirlenmiş yeri,

3.6. Yanma: Isı, yanıcı madde ve oksijen faktörlerinin her birinin uygun oranda bir araya gelmesi ile başlayan kimyasal reaksiyonunu,

3.7. Yangın: Yanma olayının kontrol dışı gelişen ve önlenemeyen halini

3.8. Sabotaj: Siyasi, maddi ve manevi dikkat çekme v.b sebeplerden dolayı planlanarak yapılan her türlü silahlı bombalı saldırı Bir hizmetin, bir iş kurumunun normal işleyişine mani olmaya veya bir tesisatı, bir makinayı, tesisi kullanılmaz hale getirmeye yönelmiş kasıtlı hareket ve davranış

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

3.9. Terör: Terör; cebir ve şiddet kullanarak; baskı, korkutma, yıldırma, sindirme veya tehdit yöntemlerinden biriyle, Anayasada belirtilen Cumhuriyetin niteliklerini, siyasî, hukukî, sosyal, laik, ekonomik düzeni değiştirmek, Devletin ülkesi ve milletiyle bölünmez bütünlüğünü bozmak, Türk Devletinin ve Cumhuriyetin varlığını tehlikeye düşürmek, Devlet otoritesini zaafa uğratmak veya yıkmak veya ele geçirmek, temel hak ve hürriyetleri yok etmek, Devletin iç ve dış güvenliğini, kamu düzenini veya genel sağlığı bozmak amacıyla bir örgüte mensup kişi veya kişiler tarafından girişilecek her türlü suç teşkil eden eylemlerdir.

3.10. Deprem: Yer yüzeyinin, yer altında meydana gelen hareketler nedeniyle, ani, seri hareketlerle sallanması ve titreşimi hareketini,

3.11. İş Kazası: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen özre uğratan olayı,

İfade eder.

4. YASAL DAYANAK:

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- 18 Haziran 2013 tarih ve 28681 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
- 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve bağlı mevzuat

5. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR:

5.1. Hastane Afet Planı Başkanı

Hastane afet yönetimi ve destek faaliyetler ile ilgili acil müdahaleden sonlandırmaya kadar tüm stratejik direktifleri verir. Olay eylem planını her operasyonel dönem için onaylar.

YETKİLERİ :

- a) Hastane Afet Planını aktif etme ve sonlandırma,
- b) Afetle ilgili yeni politikaları belirleme ve bunları yürürlüğe koyma,
- c) Hastane Afet Planında değişiklik yapabilme,
- d) Bir tehlike durumunda hastaneyi boşaltma gerekliliğine karar verme,
- e) Hastane Olay Yönetim Merkezini organize etme ve yönetme,
- f) Afette hastane güvenlik politikasını değiştirme yetkilerine sahiptir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

5.2. Hastane İşletme Müdürü/Direktörü ve Hastane Başhekimi'nin yükümlülükleri:

- Çalışma ortamı, kullanılan maddeler, iş ekipmanı ile çevre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek ve çalışan ile çalışma çevresini etkileyecek acil durumları önceden değerlendirerek muhtemel acil durumları belirler.
- Acil durumların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri alır.
- Acil durumların olumsuz etkilerinden korunmak üzere gerekli ölçüm ve değerlendirmeleri yapar.
- *Acil durum planlarını* hazırlar ve tatbikatların yapılmasını sağlar.
- Acil durumlarla mücadele için işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip ve bu konularda eğitilmiş yeterli sayıda çalışanı görevlendirir ve her zaman hazır bulunmalarını sağlar.
- Özellikle ilk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında, işyeri dışındaki kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeleri yapar.
- Acil durumlarda enerji kaynaklarının ve tehlike yaratabilecek sistemlerin olumsuz durumlar yaratmayacak ve koruyucu sistemleri etkilemeyecek şekilde devre dışı bırakılması ile ilgili gerekli düzenlemeleri yapar.
- Alt işveren ve geçici iş ilişkisi kurulan işverenin çalışanları ile ve ziyaretçi gibi işyerinde bulunan diğer kişileri acil durumlar konusunda bilgilendirir.
- Acil durumlarla ilgili özel görevlendirilen çalışanların sorumlulukları işverenlerin konuya ilişkin yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

5.3. Çalışanların yükümlülükleri:

- Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilin de alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uymak.
- İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda kendileri ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek acil durum ile karşılaştıklarında; hemen en yakın amirine, İSG-Ç Uzmanı'na veya çalışan temsilcisine haber vermek.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Acil durumun giderilmesi için, Rönesans İşletme Hizmetleri ve Sağlık Bakanlığındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uymak.
- Acil durumlar sırasında kendisinin ve çalışma arkadaşlarının hayatını tehlikeye düşürmeyecek şekilde davranmak.
- İşveren, çalışanların kendileri veya diğer kişilerin güvenliği için ciddi ve yakın bir tehlikele karşılaştıkları ve amirine hemen haber veremedikleri durumlarda; istenmeyen sonuçların önlenmesi için, bilgileri ve mevcut teknik donanımları çerçevesinde müdahale edebilmelerine imkân sağlar. Böyle bir durumda çalışanlar, ihmal veya dikkatsiz davranışları olmadıkça yaptıkları müdahaleden dolayı sorumlu tutulamaz.

5.4. İSG-Ç Yöneticisi/Sorumlusu/Uzmanı/Uzman Yardımcısı'nın yükümlülükleri:

- İşyerinde kaza, yangın veya patlamaların önlenmesi için yapılan çalışmalara katılmak, bu konuda işverene önerilerde bulunmak, uygulamaları takip etmek,
- Doğal afet, kaza, yangın veya patlama gibi durumlar için acil durum planlarının hazırlanması çalışmalarına katılmak, bu konuyla ilgili periyodik eğitimlerin ve tatbikatların yapılmasını ve acil durum planı doğrultusunda hareket edilmesini izlemek ve kontrol etmek.

5.5. Yüklenici Bölüm Yöneticileri'nin yükümlülükleri:

- Acil durumlarla mücadele için işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip ve bu konularda eğitimli yeterli sayıda çalışanı görevlendirir ve her zaman hazır bulunmalarını sağlar ve eğitimlerini verdirtir,
- Acil durumda görev alması gereken çalışanları işletmeye(hastane) çağırarak,
- Acil durum kurumlarıyla (İtfaiye, Ambulans vb.) iletişime geçmek ve söz konusu acil durum hakkında ayrıntılı bilgilendirme yapmak,
- İşletme çalışanları arasında yaşanabilecek paniği kontrol altında tutmak,
- Gerektiğinde, Teknik Hizmetler bölümünün yönlendirmeleriyle gaz, elektrik, su gibi ana servisleri güvenli bir şekilde kapatabilmek.

5.6. Yönetici Asistanı'nın yükümlülükleri:

- Çalışan aileleriyle iletişime geçmek

5.7. Kurtarma Ekibinin yükümlülükleri:

- Yangın çıktığı anda mahalinin güvenli ve hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağlamak,
- Yangında ilk kurtarılabilecek malzemeleri kurtarmak,
- Yaralıların, mahsur kalanların kurtarılmasını sağlamak,
- Eksik kişilerin yerini tespit etmek ve kurtarmak,
- Yangına müdahale için gerekli hazırlık ve istihbaratı sağlamak(güvenliği tehdit edebilecek elektrik, gaz vb. unsurların saf dışı bırakılması için),
- Toplanma Noktasına gelen kişileri saymak, eksik olmadığından emin olmak,
- Toplanma Noktasına getirilen malzemeleri korumak,
- Firmayı ve kişileri dış tehditlere karşı korumak,
- Yangın müdahale ekibi haricinde yangın mahaline girişi önlemek.

5.8. Söndürme Ekibi Ekibinin yükümlülükleri:

- Yangın müdahale ekipmanlarının sürekli hazır halde tutulması,
- Yangın mahalinde bulunan yanıcı, patlayıcı kimyasal maddelerin güvenli bölgeye taşınması sağlamak,
- Yangının bölgeden bölgeye geçiş yapabileceği kritik noktalar arasında kesilmesini sağlamak,
- Müdahale edebileceği çaptaki vakalarda yangın ekipmanları ile ilk müdahalenin güvenli şekilde yapılmasıdır.

5.9. İlk Yardım Ekibinin yükümlülükleri:

- Acil müdahale gerektirebilecek durumlarda ilk müdahalenin yapılması,
- Yaralının ilkyardım kurallarına uygun bir şekilde tehlikeli bölgeden uzaklaştırılması, güvenli yer/bölgeye taşınması,

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Yaralının hayati fonksiyonlarını sürdürebilmesi için gerekli olabilecek ilk müdahalenin yapılmasıdır.

5.9. Koruma Ekiplerinin Yükümlülükleri:

- Kimyasal dökülme alanını/mahalini güvenli ve hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağlamak,
- Kişisel Koruyucularını kullanmak,
- Acil dökülme kitleri ile sıvının dağılmasını engellemek ve ilk müdahaleyi yapmak,
- Turuncu Kod verilmesini sağlamak,
- Atık Birimi ile iletişime geçerek kimyasalın bertarafını sağlamak

5.10. Hastane Afet Planı Başkanı

Hastane afet yönetimi ve destek faaliyetler ile ilgili acil müdahaleden sonlandırmaya kadar tüm stratejik direktifleri verir. Olay eylem planını her operasyonel dönem için onaylar.

YETKİLERİ:

- Hastane Afet Planını aktif etme ve sonlandırma,
- Afetle ilgili yeni politikaları belirleme ve bunları yürürlüğe koyma,
- Hastane Afet Planında değişiklik yapabilme,
- Bir tehlike durumunda hastaneyi boşaltma gerekliliğine karar verme,
- Hastane Olay Yönetim Merkezini organize etme ve yönetme,
- Afette hastane güvenlik politikasını değiştirme yetkilerine sahiptir.

6. ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ

SERVİS KODU	İŞLETME RONESANS	İŞLETME RONESANS	
	İSİM SOYİSİM	UNVAN	TELEFON
İŞLETME MÜDÜRÜ/DİREKTÖR VEYA YRD.	SELİM SOLHAN	İŞLETME MÜDÜRÜ	0(539) 443-0930
S1 BİNA ARAZİ HİZMETLERİ	ARİFE ÇAKI-GÜRHAN CARLI- H.İBRAHİM TAŞÇI	TEKNİK HİZMETLER SORUMLUSU	0(545) 773-2336-0(554) 439-8755-0(534) 473-3048
S2 OLAĞAN ÜSTÜ BAKIM VE ODARIM HİZMETLERİ		TEKNİK HİZMETLER SORUMLUSU	0(545) 773-2336-0(554) 439-8755-0(534) 473-3048
S3 ORTAK HİZMETLER		TEKNİK HİZMETLER SORUMLUSU	0(545) 773-2336-0(554) 439-8755-0(534) 473-3048
S4 MEFRUŞAT HİZMETLERİ	H.İBRAHİM TAŞÇI	TEKNİK HİZMETLER SORUMLUSU	0(534) 473-3048
S12 DİĞER TIBBİ EKİPMAN HİZMETLERİ	HAMDİ HAKAN KOPARGİL	MEDİKAL HİZMETLER SORUMLUSU	0(506) 877-5624
S15 LABORATUVAR HİZMETLERİ	ILHAN AKKAYA	MEDİKAL HİZMETLER YÖNETİCİSİ	0(542) 275-8520
S16 GÖRÜNTÜLEME HİZMETLERİ	ILHAN AKKAYA	MEDİKAL HİZMETLER YÖNETİCİSİ	0(542) 275-8520

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

S17 STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON HİZMETLERİ	HAMDİ HAKAN KOPARGİL	MEDİKAL HİZMETLER SORUMLUSU	0(506) 877-5624
İSG-Ç	M.HASAN YUMRUTEPE	İSG-Ç UZMANI	0(507) 173-4465

6.1. ACİL DURUMDA ARANACAK KURUM TELEFONLARI

Kurum	Telefon
Acil Numaralar (Yangın İhbar, Polis İmdat, Jandarma İmdat, Orman Yangın İhbar)	112
Gaziantep Gaz	187
Elektrik Arıza	186
Gaziantep İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü	122
Terör İhbar Hattı	140
Gaziantep İl AFAD	0 (342) 336 26 92-0 (342) 889 00 01
Gaziantep İl Sağlık Müdürlüğü	0 (342) 220 9614
Gaziantep Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	0 (342) 321 39 04
Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü	0 (342) 211 13 00
NDK Acil Durum Bildirim Hattı	444 6356 arayarak "1"i tuşlayınız. E-posta: bilgi@ndk.gov.tr
NDK Başkanı	
Santral	(0 312) 289 93 00

7. ACİL DURUMLAR VE MÜDAHALE METODLAR

Acil Durum Eylem Planının Kriz Yönetim ve İletişim Planı ile Entegrasyonu-Etkileşimi

1. Kriz Yönetiminde Temel İlkeler ve Organizasyon Yapısı

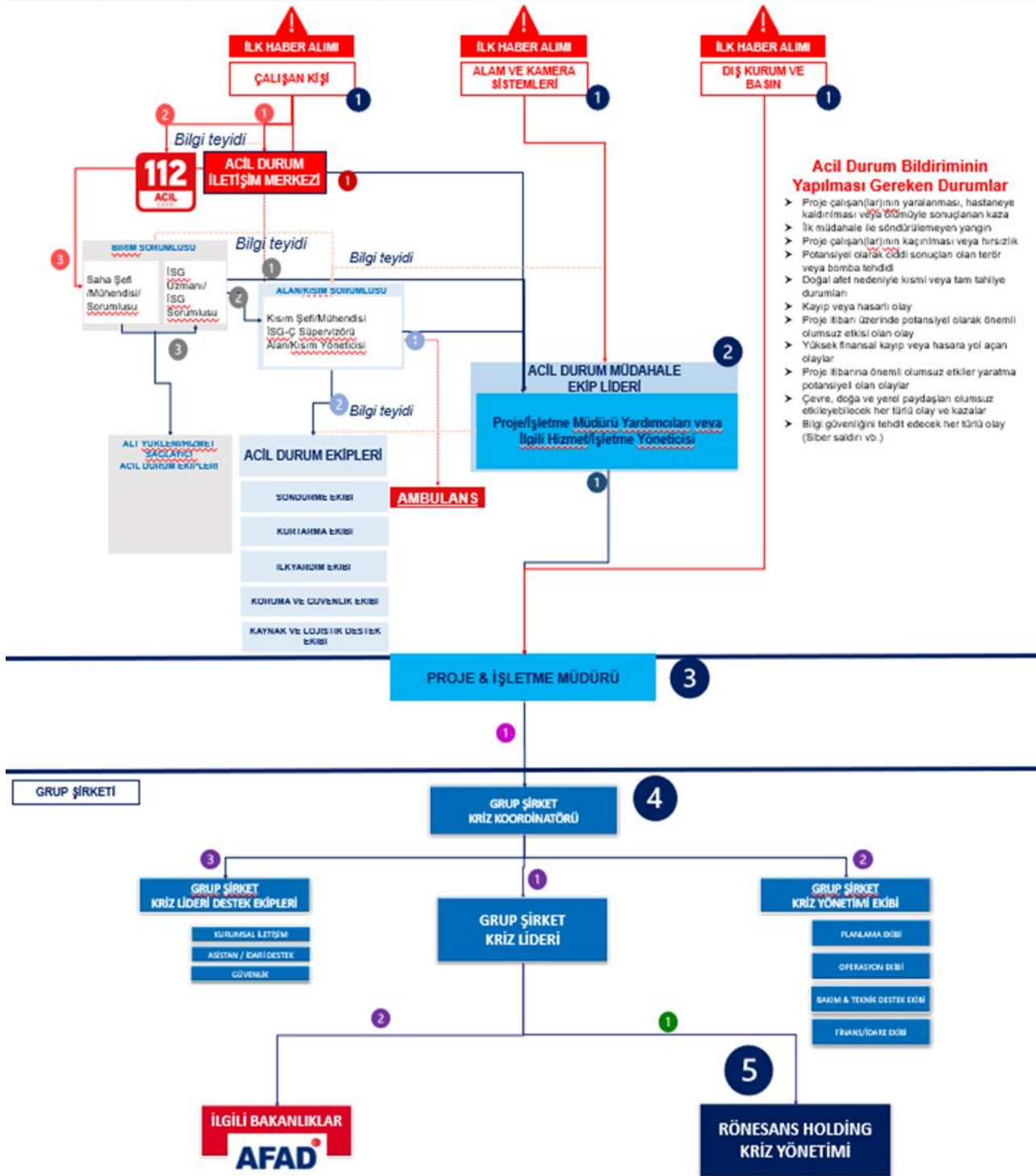
Afet veya acil durum gerçekleştiğinde, olayın büyüklüğüne ve etkilerine bağlı olarak iki aşamalı bir plan devreye girer. Bu planlar birbirini destekleyerek ya ardışık ya da eş zamanlı olarak olaya müdahalede bulunur. Bu sürecin tüm planlama ve karar alma yetkisi Grup Şirket Kriz Yönetimi birimindedir. Rönesans Holding ve bağlı grup şirketlerinde oluşabilecek acil durumlarda, zararların en az seviyede tutulması ve müdahale süreçlerinin hızlı ve etkili bir şekilde yönetilmesi amacıyla her proje ve işletmenin kendi **Acil Durum Müdahale Planları** devreye alınır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Afet ve acil durumlar sırasında, çalışanlar ve ziyaretçiler, ilgili proje ve işletmelerin Acil Durum Planlarında belirlenen temel tanımlamalarla korunur ve acil ihtiyaçları karşılanır.

RÖNESANS HOLDİNG KRİZ YÖNETİM VE İLETİŞİM PLANI

ACİL DURUM İLETİŞİM AKIŞ ŞEMASI



HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

2. Acil Durum Seviyesini Tanımlama

Rönesans Holding, afet ve acil durumları yönetmek için dört seviyeli, esnek bir planlama sistemi benimsemiştir (EK3-Tehlikeli Olayın Seviyesini ve Etkilerini Tanımlama Tablosu). Bu sistem, krizin muhtemel evrelerini tanımlar ve her türlü tehlikeli duruma karşı etkili bir müdahale stratejisi sunar. Özellikle, **Seviye 3'te** tanımlanan durumlar için belirlenen adımlar ve aksiyonlar, kriz yönetimi sürecinin temelini oluşturur.

Kriz Yönetiminin büyüklüğü ve etkilerinin değerlendirilmesi “**Tehlikeli Olayın Seviyesini ve Etkilerini Tanımlama**” Tablosunda (EK-3) açıklanan kapsam konularına yönelik seviye 1, 2, 3 ve 4 tanımlamaları ve yönlendirmeleri dikkate alınması beklenir.

Seviye 1 ve 2, genellikle Proje ve İşletme Acil Durum Müdahale Planlarının yeterli olduğu durumları kapsar. Seviye 1-2 kapsamında yapılan özel değerlendirmeler sonucunda durumun daha yüksek bir seviyeye taşınması gerekip gerekmediği Grup Şirket Kriz Yönetim Ekibi tarafından incelenir ve düzenleme yapılabilir. Herhangi bir tehlike anında, belirtilen seviye ve adımlar gözden geçirilir; eğer süreç kriz seviyesine ulaşırsa, HOL-SUR-PLN-002 nolu **Kriz Yönetimi ve İletişimi Dokümanı** kapsamında önerilen aksiyonlar uygulanır.

Kriz Yönetim Süreci

Aşağıdaki maddeler, kriz yönetim sürecinde ilk olarak ele alınması gereken temel soruları içerir. Bu soruların yanıtları, etkili bir kriz müdahalesi ve yönetimi için temel bilgileri sağlar.

1. **Olay Nedir?** - Olayın doğası ve kapsamı belirlenir.
2. **Olayın Saati ve Tarihi Nedir?** - Olayın ne zaman gerçekleştiğinin belirlenmesi, müdahale süreçlerinin zamanlamasını etkiler.
3. **Olayın Yeri Neresi?** - Olayın meydana geldiği yerin belirlenmesi, müdahale ekiplerinin yönlendirilmesi için kritiktir.
4. **İlgili Taraflar Kimler?** - Olaydan etkilenen veya müdahalede bulunacak kişi ve kuruluşların belirlenmesi.
5. **Çalışanların Durumu Nedir?** - Yaralanan veya hayatını kaybeden çalışanların durumu, acil müdahale önceliğini belirler.
6. **Mevcut Tehlikeler Nelerdir?** - Devam eden ve potansiyel tehlikelerin saptanması.
7. **Can Güvenliği için Özel Önlemler Alınıyor mu?** - Acil durumda can güvenliğini sağlamak için alınan önlemler.
8. **İlk Müdahale Kurumları veya Kişileri ile İrtibat Kuruldu mu?** - Acil müdahale için gerekli birimlerle iletişimin sağlanması.
9. **Krizden Zarar Görenlerin Sağlığı Ne Durumda?** - Yaralıların durumunun değerlendirilmesi ve gerekli sağlık hizmetlerinin koordine edilmesi.
10. **Temel İhtiyaçlar Saptandı mı?** - Mağdurların temel ihtiyaçlarının belirlenmesi ve bu ihtiyaçların karşılanması için gerekli adımların atılması.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.1. Tahliye

- Asla panik yapmayın.
- Civarınızdaki elektrikli aletleri kapatınız (Mevcutsa, ilgili iş talimatlarına uygun güvenli bir şekilde yapınız)
- Kişisel eşyalarınızı toparlamaya ÇALIŞMAYIN!
- Hastanede tahliye duyurusu yapıldığı zaman, Acil çıkış levhalarını takip ederek binayı en güvenli şekilde terk etmeye çalışın. Acil çıkış yönlendirme levhalarını takip ediniz (ASLA asansörü kullanmayınız!) en yakın yangın çıkışı kullanarak acil çıkış merdivenlerinden inmeli, acil çıkış kapılarından çıkarak acil toplanma alanında toplanılmalıdır.
- Sayım için toplanma alanında bekleyin. Arama Kurtarma Tahliye Ekip Başkanı talimatı olmadan asla alanı terk etmeyin.
- Verilecek talimatları dinleyin, güvenliğiniz için başka talimatlar tarafınıza verilebilir.
- Binaya girebileceğiniz söylenmeden kesinlikle binaya GERİ DÖNMEYİN!
- Asla basın, radyo, televizyon temsilcilerine veya gazetecilere hastanede veya telefonda BİLGİ VERMEYİN!
- Arama Kurtarma Tahliye Ekip Başkanı, tüm çalışanlara sigara içmenin yasak olduğunu duyuracaktır.
- Teknik Hizmetler Yöneticisi genel değerlendirme yapacak, işletmeye girişe onay verdiğini Arama Kurtarma Tahliye Ekip Başkanı'na bildirecek, Arama Kurtarma Tahliye Ekip Başkanı ile konuyla ilgili bilgilendirme yapacaktır.
- Bilgilendirme süreci esnasında, İşletme Müdürü sürekli bilgilendirilmelidir.
- Tüm ziyaretçiler, Güvenlik kapısından itibaren Ziyaretçi Talimatına uymak zorundadır. Tüm servis yöneticileri, ziyaretçilerinin talimata uymalarından sorumludur. İşletmeye boşaltma durumunda, ziyaretçi kayıtları üzerinden tekrar kontrol edilecektir.
- Geçici görev ile gelen yüklenicilerin kayıtları yapılmalı, ziyaretçi talimatına ve ziyaretçi giriş kartına uymalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI



Örnek Fotoğraf: Acil Çıkış Ok Levhaları ve Acil Çıkış Kapıları

ACİL TOPLANMA ALANLARI

Ana Hastane 4 adet, FTR Hastanesi 1 adet, YGAP Hastanesi 1 adet ve TSB (Teknik ve Servis Binası) 1 adet, ISM binası 1, Başhekimlik binası 1 adet olmak üzere toplam 9 adet acil toplanma alanı mevcuttur. Acil toplanma alanlarını gösterir kroki EK-4'te yer almaktadır.

7.1.1. Hastanenin Belirli Alanlarının ya da Tamamının Boşaltılması

Hastanenin belirli alanları ya da tamamının boşaltılmasına HAP Planındaki, Afet Başkanı karar verir; boşaltma organizasyonu ve yönetiminden, hastaların gönderileceği yerleri belirlemekten sorumludur. Hastane tahliyesini sarı (Tahliye) renk kodu anonsu ile personellere duyurur.

Belirli alanların ya da hastanenin tamamının boşaltılmasına karar verilecek durumlar için, HAP Planında yazılanlara göre hareket edilir (HAP planı 4. Bölüm 3. başlık).

Tahliye kararı alındıktan sonra HAP Planında yer alan Standart Operasyon Prosedürü'ne göre hareket edilmelidir (HAP Planı\SOP-18). Bu bakımdan temel amaç: Hastanenin belirli alanları ya da tamamının boşaltılmasına karar verildikten sonra Elektrik, su, haberleşme vb. kritik altyapıların sürekli çalışması; Dış kaynaklarda bir sorun yaşanması halinde, jeneratörler, su tankları vb. yedek sistemlerin devreye girmesini sağlamak, Kritik ekipmanlarda bir sorun meydana gelmesi halinde hemen tamir edilmesini sağlamak ve Kritik ekipmanın hazır ve çalışır durumda kalmasını sağlamaktır. Bu gibi durumlarda hizmet sürekliliğini sağlamak için TBO.ADN.PL 010 Hizmet Süreklilik Planını kullanın.

7.2. Yangın

Yangında Acil Müdahale

Elektrik, gaz vb. enerji kaynakları kesilmesi ihtiyacı, Yangın sistemleri ve senaryosunun çalışırılığı, arıza durumları vb. hizmet sürekliliğini etkileyecek durumlarda TBO.ADN.PL10 Hizmet Süreklilik Planı 6.1 Yangın senaryosunda yazılan adımlar uygulanacaktır.

1.1. Yangın Senaryosu:

1.1.1. Gaziantep Şehir Hastanesi binasında Yangın deposu, Yangın pompası, Yangın Dolapları, Yangın Hidratları, Mobil KKT söndürme tankları, Gazlı Söndürme Sistemleri, Yangın Söndürme tüpleri ve sulu sprinkler sistemi mevcuttur.

1.1.2. Gaziantep Şehir Hastanesi binasında su hazırlama odasında 960 m3 kapasiteli yangın deposu, betonarme imal edilmiş ve tam sızdırmazdır. Yangın deposunun tam dolu ve her an kullanılabilir halde tutulması İşletme Müdürü'nün görevidir.

1.1.3. Gaziantep Şehir Hastanesinde yangın deposundaki suyun tesis çevresindeki yangın hidrantlarına ve tüm binaya iletilmesinde kullanılan yangın pompaları, Patterson marka iki elektrik ve Grundfos Marka bir jokey pompa bulunmaktadır.

1.1.4. Yangın pompası işletilmesi ve bakımı Yüklenici sorumluluğundadır.

1.1.5. Yangın deposundan pompa tarafından basılan su, yangın dolapları vasıtasıyla yangın mahalinde söndürme amacıyla kullanılır. Dolapların içerisinde 25mt uzunluğunda yangın hortumları vardır. Bu hortumlar, mahalde en uç noktaya ulaşabilecek şekilde konumlandırılmıştır.

1.1.6. Yangın dolabı kullanım talimatı her yangın dolabının makarası üzerinde mevcuttur.

1.1.7. Yangın dolapları kontrolleri ve kullanılabilir halde tutulması TBO tarafından sağlanmaktadır.

1.1.8. Gaziantep Şehir Hastanesi Binamızda 1042 adet yangın dolabı vardır.

1.1.9. Değişik yangın çeşitlerine göre seçilen yangın tüpleri belirlenen alanlara tespit edilir. Yangın tüpleri aylık kontrolleri TBO tarafından yapılır. Yangın tüpleri önleri kapatılmamalıdır. Yangın tüpleri kapı önlerine, amaçları dışında koyulmamalıdır. Aşırı sıcak alanlardan uzak tutulmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

YANGIN ANINDA YAPILACAKLAR

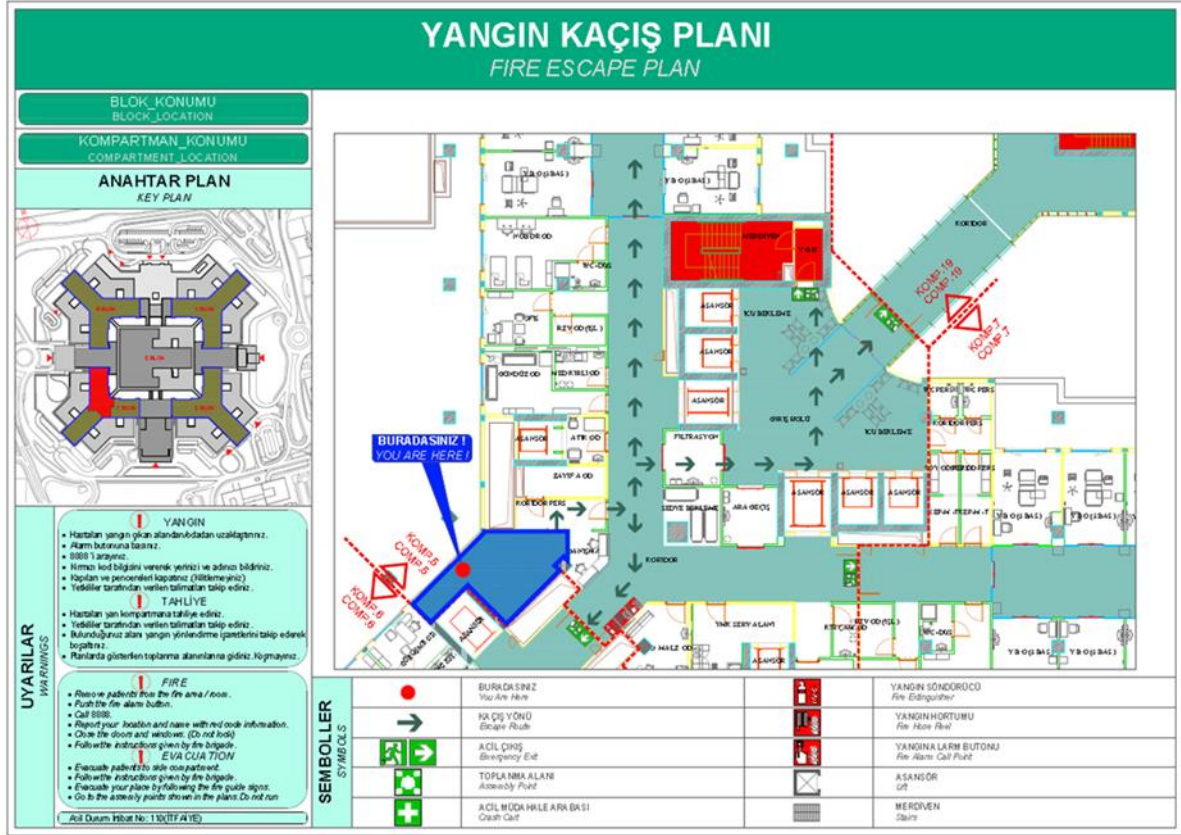
- Kesinlikle paniğe kapılmayın.
- Yangın, bir yangın söndürücü ile müdahale edilmeyecek gibiyse, Çevrenizdeki en yakın yangın ihbar butonuna basarak yangın alarmı verin.
- Yangın ihbar butonunu bulamadıysanız herhangi bir sabit telefondan 4444 tuşlayarak veya alanlarda bulunan hemşire çağrı sistemi (ZKR) üzerinden “kırmızı kod” verin.
- Yangın sizin için tehlike arz etmiyorsa, kendi güvenliğinizi sağladıktan sonra;
- Doğrudan tehlikede olanları kurtarın ve kapıları kapatarak yangını/dumanı izole edin.
- Bir oda boşaltıldığında, odanın içinde kimsenin olmadığı yönünde hiçbir şüphe kalmaması için kapının önüne yastık bırakın.
- Yangını söndürmeye çalışın. Yangının kaynağını kapatın ve direkt olarak yangın kaynağına müdahale etmeye çalışın.
- Eğitim almamış personelin taşınabilir yangın söndürücüler veya yangın dolaplarını kullanarak yangına müdahale etmesine izin vermeyin.
- Kapatılan kapıları tekrar açmayın, böylece yangın odadaki oksijeni tüketir ve bu şekilde sınırlı kalma eğilimi gösterir. Kapıyı açmak içeriye doğru ani bir hava akışına sebep olabilir, bu da oksijensiz kalmış aşırı sıcak gazların alev almasına yol açar.
- Yetkili personel tarafından Oksijen vanalarının kapanmasını sağlayın.
- Yangın kontrol altına alınamıyorsa zaman kaybetmeyin, binayı boşaltın.
- Alanın güvenliğinden sorumlu kişinin vereceği talimatları izleyin.
- Asansör kullanmayın.
- Yangın merdivenlerini kullanarak süratle binayı terk etmeye çalışın. Yangın merdiven boşluğuna verilen pozitif basınçlı hava dumanın buraya sirayet etmesini engeller.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Yangın alt katlardan çıkmış ve bina tahliyesine engel ise çatıya çıkıp bekleyin.
- Duman içinde kalan bir alan içinden geçmek zorunda iseniz ağzınızı ıslak bir bez parçası ile kapatmaya çalışın.
- Yangın çok yakınınızda ise kaçarken üzerinizi çabuk tutuşmayan (sentetik olmayan) bir örtü, battaniye, palto vb. gibi şeylerle sarın.
- Yangın sırasında giysileriniz alev alırsa “dur – yat – yuvarlan” prensibini uygulayın.
- Paniğe kapılmayın ve koşmayın.
- Tahliye yapılacaksa, alanlarda asılı bulunan ‘Yangın Kaçış Planı’na uyulmalıdır.
- Yangın bir bölümdeki hastaların tahliye edilmesini imkânsız hale getirebilir, bu durumda hastalar odalarında tutulmalıdır.
- Tüm kapı ve pencereler kapatılmalı ve koridorda, itfaiye ekiplerinin kurtarma işlemi yapmasını zorlaştırabilecek olan engeller kaldırılmalıdır. Servisin dışından veya tam donanımlı itfaiye ekiplerinden gelecek yardım beklenmelidir. Bu olağanüstü bir durumdur ve böyle bir durumda, tahliyeler itfaiye merdivenleri ile yapılmalıdır.
- Yangın alarmı, CCTV odası sorumluları tarafından TEPE Güvenlik ve Teknik Birime iletilir. Yangın alarmının geldiği alana, Yangın Mücadele ekibi tarafından kontrol için gidilir.
- Yangın küçük çaplıysa ve sıçrama ihtimali azsa, yangına en yakın Yangınla Mücadele Ekibi üyesi en yakındaki yangın söndürücüsüyle yangını söndürür.
- Rönesans Tesis Bakım Onarım “Gece İşletme İcap Nöbet Listesi” kapsamında, ilgili RNS çalışanı İtfaiye’yi (Tel:112) arar ve yangın veya patlamayla ilgili verebileceği en fazla bilgiyi vermeye çalışır.

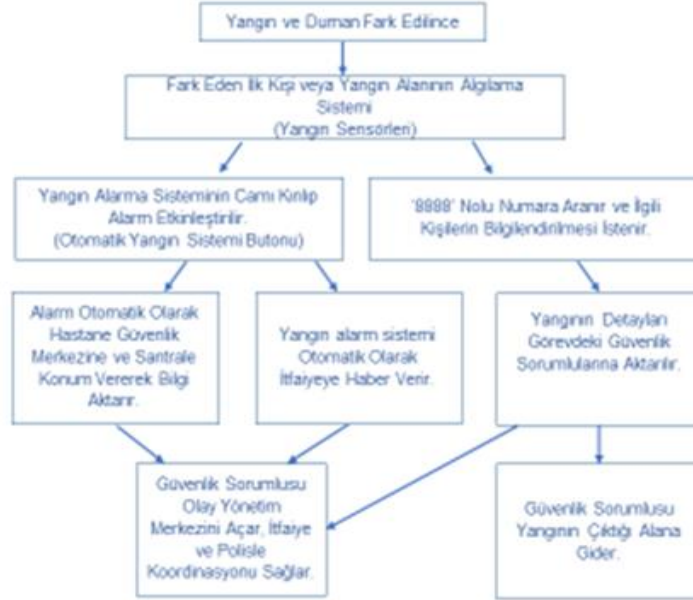
HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI



Portatif Yangın Söndürme Cihazı Kullanım Şekli



ACİL DURUMLAR ve AFET YÖNETİMİ YANGIN DURUMUNDA PERSONEL MÜDAHALE ALGORİTMASI



1.1.10. Yangın Su Deposu:

Toplam Kapasitesi	1 adet asıl 960m ³ , 1 adet yedek 960m ³
Tam Dolu Su Rezervi Miktarı Ortalama	1920m ³
Minimum Rezerv Oranı Ortalama	800m ³
Depo Tipi	Betonarme
Depo İç Yüzeyleri	Sürme İzolasyon + Epoksi
Hidrofor Markası ve Modeli	Patterson
Depo Dolum Sistemi	Hidromekanik Vana
Otomatik Sıvı Klor Dozajı	Bulunmamaktadır

1.1.10.1. Yangın su depoları şebekeden gelen suyun yumuşatma ünitelerinden geçmeden dolduğu depolardır. Tamamen sulu yangın söndürme sistemi için imal edilmiş iki ayrı hücreden oluşmaktadır. Depolanmış vaziyette bekleyen suya klorlama ya da yumuşatma işlemi yapılmamakta, bekleyen suyu belirli aralıklarla sirküle edecek herhangi bir altyapı

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

bulunmamaktadır. İşletme sürecinde yapılacak bakım ya da arıza tamirat sürecinde ilgili hücre servis dışı bırakılabilmekte ve bu sayede kesintisiz su rezervi sağlanabilmektedir.

1.1.10.2. Çok acil durumlar için İtfaiye bağlantı ağzı mevcuttur ve bu bağlantı ile itfaiye aracından hastane binası sulu yangın söndürme sistemine su basılabilmektedir.

1.1.11. Kule Suyu Deposu:

Toplam Kapasitesi	1 adet asıl 470m ³ , 1 adet yedek 470m ³
Tam Dolu Su Rezervi Miktarı Ortalama	940m ³
Minimum Rezerv Oranı Ortalama	300m ³
Depo Tipi	Betonarme
Depo İç Yüzeyleri	Sürme İzolasyon + Epoksi
Hidrofor Markası ve Modeli	Lowara
Depo Dolum Sistemi	Hidromekanik Vana
Otomatik Sıvı Klor Dozajı	Bulunmamaktadır

Kule suyu deposu, Ham suyun yumuşatma ve filtrasyon sisteminden geçtikten sonra dolmakta olup sıvı klor dozajlama sistemi bulunmamaktadır. İşletme döneminde yapılan rutin ölçümler sonucu yumuşatma ve filtrasyon çıkışıdan gelen sudaki sertlik oranı 5-7 Fransız seviyesindedir. Kule suyu deposunda depolanmış olan su hidrofor pompaları vasıtası ile soğutma kulelerine gönderilir. Tam kapasite ile ortalama kule besi suyu ihtiyacı 3 gün boyunca karşılanabilmektedir.

1.1.12. Buhar Kazanları ve Kapalı Devre Besi Suyu Deposu:

Toplam Kapasitesi	1 adet asıl 20m ³
Tam Su Rezervi Miktarı Ortalama	20m ³
Minimum Rezerv Oranı Ortalama	5m ³
Depo Tipi	Prizmatik Paslanmaz Modüler
Depo İç Yüzeyleri	Paslanmaz Çelik
Hidrofor Markası ve Modeli	Lowara
Depo Dolum Sistemi	Top Şamandıralı
Otomatik Sıvı Klor Dozajı	Bulunmamaktadır

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

1.1.12.1. Buhar Kazanları Besi Suyu Depoları Ham suyun yumuşatma ve filtrasyon sisteminden geçtikten sonra dolduğu depolar olup sıvı klor dozajlama sistemi bulunmamaktadır. Rutin ölçümler sonucu yumuşatma ve filtrasyon çıkışından gelen sudaki sertlik oranı 5-7 Fransız seviyesindedir.

1.1.12.2. Buhar Kazanları Besi Suyu depolarında depolanmış olan su hidrofor pompaları vasıtası ile önce ek yumuşatma sisteminden geçerek 0 Fransız sertliği değerine düşürülmekte, sonrasında buhar kazanlarının kondens tankına gönderilmektedir.

1.1.12.3. Buhar Kazanları Besi Suyu depolarının bakımı sırasında ya da arızası durumunda bakım / tamirat sürecinde depolar yedekli kullanılabilmekte ve servis kesintisi oluşmamaktadır.

1.1.12.4. Buhar Kazanı besi suyu ihtiyacı 20 saat boyunca karşılanabilmektedir.

1.1.13. Sığınak Su Deposu:

Toplam Kapasitesi	80m ³ (8 adet bina)
Tam Su Rezervi Miktarı Ortalama	80m ³
Minimum Rezerv Oranı Ortalama	80m ³
Depo Tipi	Prizmatik Paslanmaz Modüler
Depo İç Yüzeyleri	Paslanmaz Çelik
Hidrofor Markası ve Modeli	Lowara
Depo Dolum Sistemi	Top Şamandıralı
Otomatik Sıvı Klor Dozajı	Bulunmaktadır

1.1.13.1. Sığınak Su Deposunun dolumu yumuşak su deposundan binaya dağıtılmış olan kullanım suyu hattından sağlamaktadır. Sığnağın kullanılmak zorunda kalınması halinde ilgili mahalin su ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

1.1.14. Gri Su (Bahçe Sulama/Yağmur Suyu) Deposu:

Toplam Kapasitesi	1800m ³ şebeke suyu + mekanik hacim + yağmur suyu toplamda 4 bölmeli
Tam Dolu Su Rezervi Miktarı Ortalama	1800m ³
Minimum Rezerv Oranı Ortalama	240m ³
Depo Tipi	Betonarme
Depo İç Yüzeyleri	Sürme İzolasyon + Epoksi
Hidrofor Markası ve Modeli	Lowara
Depo Dolum Sistemi	Top Şamandıralı
Otomatik Sıvı Klor Dozajı	Bulunmamaktadır

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

1.1.14.1. Gri Su (Bahçe Sulama) Deposunun dolumu hem şebeke hattı hem de bina temel altı ve yağmur toplama sisteminden toplanan su ile sağlanmaktadır. Gri Su Deposuna dolan su hidrofor pompaları vasıtası ile bahçe sulama hattına basılarak bitkilerin sulanmasını sağlamaktadır.

1.1.14.2. Şehir Suyu Sisteminin Tanımı: Hastane binamızda, Kullanma suyu şehir suyu dağıtım hattına bağlanmıştır. Şebekeden gelen su ham su –yangın suyu deposu ve ham su deposunda depolanır. Ham su deposundan alınan su yumuşatma sisteminden geçtikten sonra 1 asil ve 1 yedekten oluşan kullanım su depolarında depolanır. Kullanım deposunda 1asil ve 1 yedek ten oluşan hidrofor grubu üzerinden ısıtma soğutma sistemine ve boylerlere ve hastane kullanım yerlerine yumuşak su gönderilir.

1.1.14.3. Şebeke suyu kesintilerinde 96 saate kadar otomatik su beslemesi devam eder. (Kullanıma göre değişkenlik gösterecektir.)

1.1.14.4. Teknik Hizmetler Yöneticisi GASKİ ile irtibata geçerek kesinti süresini öğrenir.

1.1.14.5. Kesinti süresi depo kapasitesi olan 96 saatlik çalışma süresinin altındaysa sorumlu sistemi izlemeye devam eder.

1.1.14.6. Kesinti süresi kritik eşik olan 48 saati aşması durumunda TBO tarafından İdare'ye alternatif su kaynağı ihtiyacını bildirir.

1.1.14.7. İdare tarafından GASKİ ile irtibata geçerek tankerle su takviyesi yapılmasını sağlar.

1.1.14.8. Alternatif su kaynağı tedarikinin gecikmesi durumunda Hastane yönetici onayıyla kritik alanlar dışındaki bölgelerde su kısıtlamasına gidilir.

1.1.14.9. Alternatif su gecikmesinde su gelene kadar Hastane yöneticisi onayıyla yedek yangın suyu deposundan Ham su deposuna dalgıç pompa vasıtası ile takviye yapılır.

1.1.14.10. Asıl depo hidrofor grubunun arızalanması halinde teknik sorumlu yedek hidrofor grubunu çalıştırır.

1.1.14.11. Yangınla alakalı tüm acil durum ve eylem ve raporlamaları SPV' ye iletilir.

1.1.14.12. Acil durum eylem planının tamamında SPV bilgilendirilip, onayları alınır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.2.1. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:

7.2.1.1. Görüntüleme - Radyoloji – Radyoterapi Birimi

7.2.1.1.1. Çift Kilitlemeli Ön Tepkili Otomatik Sprinkler Sistemi Yangın Durumu Çalışması

Binada ilgili katlardaki bazı mahallerde (Örneğin “X-Ray Odaları, MR Odaları, Radyoloji Odaları, v.b. gibi) Çift Kilitlemeli Ön Tepkili Otomatik Sprinkler Sistemi bulunmaktadır.

Sistem, ilgili bölgedeki dedektörlerin (Duman, Isı, Birleşik dedektör gibi) ve sprinkler borulamasının hava basınç anahtarından aynı anda sinyal gelmesi ile ön tepkili sistem solenoid vanasının tetiklenmesi prensibi ile çalışır. Tek başına dedektör (Duman, Isı, veya Birleşik) veya hava basınç anahtarından alarm sinyali gelmesi ile sistemin tetiklenmesi gerçekleşmez. El butonları da tek başına sistemin tetiklenmesini sağlamayacak aynı bölgeye hitap eden sprinkler sisteminin hava basınç anahtarları ile birlikte sinyal alındığında sistemin tetiklenmesini sağlayacaktır.

Sistemlerin Alarm ve Hata bilgileri Ana-YAP tarafından izlenir.

7.2.1.1.2. Olağan Duruma Geçme Biçimi

Sistem tek kullanımlık olduğundan herhangi bir sıfırlama gerektirmez. ANA-YAP’daki Alarm durumu geçipte, Normal Konum’a geçmedikçe doğalgaz kesme vanası açılmaz. Yangın Alarm Paneli’ndeki Alarm durumu geçip, Normal Konum’a geçtiğinde doğalgaz kesme vanası elle ve ya otomatik olarak açılır. Davlumbaz Egzost Fanı ve Besleme Fanı olağan durumuna geçerek çalışır.

- Tüm cihazlar kapatılarak hasta oda dışına çıkartılmalıdır.
- Yangın söndürme cihazı kullanılarak yangına müdahale edilmelidir.
- Müdahale sırasında radyasyon kaçaklarına karşı itfaiyeye rehberlik yapılmalıdır.
- Kurtarma işlemini yapacak olan teknik personel, radyoaktif maddelerin bulunduğu alanlar ve acil durumlarda radyasyonun sebep olabileceği tehlikeler hakkında bilgilendirilir ve uyulması gereken hususlar belirlenir.
- Derhal hastane yönetimi haberdar edilerek gerekli önlemler alınır.
- Radyoaktif maddeler ortamda varsa korucu kaplarının içinde taşınır.
- Ortamda doğal düzeyin üzerinde radyasyon bulunması halinde bile kurtarma ve ilkyardım işlemleri hiçbir şekilde engellenmez.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Kaza ile ilgili tüm kayıtlar ve raporlar muntazam bir şekilde tutulmalı ve NDK'e bildirilmelidir.

7.2.1.2. Nükleer Tıp Birimi

- Yangın veya patlama durumunda Hastane İşletme Müdürüne/Direktörüne hemen haberdar edilir.
- Radyoaktif maddeler koruyucu kapların içinde taşınır.
- Ortamda doğal düzeyin üzerinde radyasyon bulunması halinde kurtarma ve ilkyardım işlemleri hiçbir şekilde engellenmemelidir.

7.2.1.3. Kemoterapi Birimi

- Ünite içerisinde yangın meydana gelmesi durumunda çalışmayı engelleyecek bir hasar var ise Gaziantep Şehir Hastanesi'ne en yakın olan kemoterapi ilaç hazırlama lokasyonları ilaç hazırlama işlemleri yapıp soğuk zinciri bozmayacak özel taşıma araçları ile Gaziantep Şehir Hastanesi'ne kesintisiz hizmet sunulmaya devam edilecektir.

7.2.2. Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci

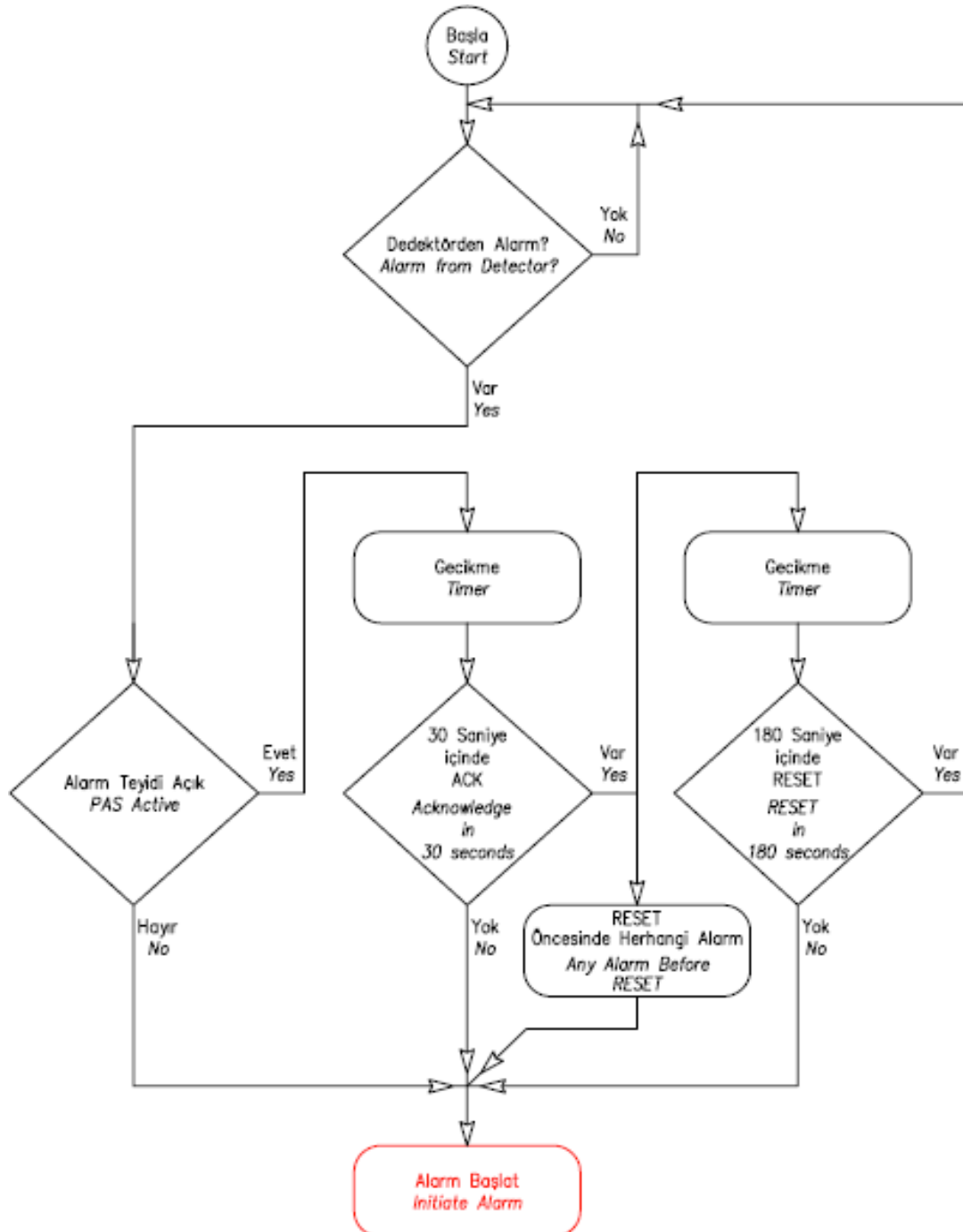
7.2.2.1. Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı

- Yangından önce normal çalışma düzenindeyken yangın mahallerinde kurtarılması gereken cihaz veya ekipman üzerine "YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILACAKTIR" yazılı etiketler konulacaktır.
- Yangın anında her bloktaki görevli personel kendi güvenliğini sağladıktan sonra, bulunulan mahal yangın ana çıkış yerine uzaksa kendi mahalindeki oksijen tüplerinin patlama riskine karşı Medikal Gaz Odasına transferini sağlar.
- Tıbbi malzemeler ve cihazlar zarar görmedi ise, kullanım önceliği olan malzemelerin hızla tedavi alanlarına taşınmasını sağlar.
- Cihazların kısmen zarar gördüğü durumlarda, güvenlik tedbirleri alındıktan sonra, malzemelerin durumu tespit ederek kullanılabilir durumda olanları ve malzeme ihtiyacını belirler. Kullanılabilir olanları hasta kullanımı için tedavi alanlarına kullanılabilir olmayanları ise her blokta bulunan biyomedikal depo odalarına yönlendirir.
- Cihazların tamamen zarar gördüğü durumlarda dış yardım desteği sağlanır. Hastanede oluşan afette acil kullanılacak cihazların ilgili alanlara taşınmasını sağlar.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Tıbbi cihazların kullanılacağı alanda gerekli enerji kaynaklarının ve alt yapı hizmetlerinin yeniden oluşturulmasını (jeneratör, akü, batarya, oksijen sistemi, vs.) sağlar.
- Tamirat gerektiren cihazların tamirini sağlar.
- Cihazların kullanım sirkülasyonunu takip eder ve ihtiyaçları öngörerek yeterli sayıda cihaz talebini belirler.
- Cihaz kullanım sirkülasyonunu takip eder ve ihtiyaçları öngörerek, yeterli sayıda cihaz talebini belirler.
- Belirlenen tıbbi cihaz ihtiyacını ilgili birime iletir.

7.2.3. Yangından Korunma Sistemleri Çalışma Biçimi ve Olay Akışı



HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.2.3.1. Teyit Edilmiş Alarm

Aşağıdaki durumlardan herhangi biri Teyit Edilmiş Alarm durumuna geçirir:

- Duman Dedektörleri'nden herhangi birinden alarm gelmesinden sonra, 30 saniye içinde Alındı Teyidi yapılmazsa ve 180 Saniye içinde sistem Sıfırlama (Reset) işlemi yapılarak Normal'e dönmezse
- Duman Dedektörleri'nden herhangi birinden alarm gelmesinden sonra, aynı kat-bölge içinde, başka bir Duman Dedektörü'nden alarm gelmesiyle birlikte
- Isı Dedektörü'nden alarm gelmesiyle birlikte
- El Butonları'ndan alarm gelmesiyle birlikte
- Sprinkler Akış Anahtarları'ndan alarm gelmesiyle birlikte
- Otomatik Gazlı Söndürme Sistemi'nden alarm gelmesiyle birlikte

Teyit Edilmemiş Alarm gelmesi durumunda, Ana Yangın Algılama ve Uyarı Sistemi Paneli (Ana-YAP) 'a bilgi gider, alarm teyit edilene kadar otomatik çalışma devreye girmez.

7.2.3.2. Yangın Durumu Otomatik Çalışma Biçimi

Teyit Edilmemiş Alarm gelmesi durumunda, Ana Yangın Algılama ve Uyarı Sistemi Paneli(Ana-YAP)'a bilgi gider, alarm teyit edilene kadar otomatik çalışma devreye girmez.

7.2.3.3. Teyit Edilmiş Alarm Durumu

7.2.3.3.1. Hasta Bulunan Mahallerde

İlgili mahallerin herhangi bir bölümünden teyit edilmiş alarm bilgisi alınması durumunda sadece alarm bilgisi alınan bölümün (kompartımanın) tamamında ve komşu kompartımanlarında acil sesli duyuru cihazları otomatik olarak devreye girer ve o kompartımanlara kodlu mesaj verilir. Diğer kompartımanlarda sesli duyuruyapılmaz.

Hasta ve hasta yakınlarının meydana getirebileceği olası panik durumunu önlemek için, alarm bilgisi alınan bölümün (kompartımanın) tamamında, "tanımlı olan "Kodlu Mesaj -1" yayını, komşu bölümlerde ise yine aynı madde içerisinde tanımlı "Kodlu Mesaj-2" yayını yapılır. Herhangi bir kodlu alarm süresince yangının büyüme olasılığının ya da olası can kaybının öngörülmesi durumunda Tahliye Anonsu geçişine operatör karar verir ve o kompartımanlarda acil sesli duyuru ve ışıklı uyarı sistemini devreye sokar. Komşu bölümlerin hasta bulunmayan mahal olması durumunda ise bu bölümlerde "Kayıtlı Mesaj -1" yayınıyapılır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Operatörün bu kararı ve karar sonrası uygulanacak prosedürler Hastane İşletmesi tarafından hazırlanacaktır. Sesli-ışıklı Uyarı Sistemi, temel olarak, “Otomatik parçalı uyarı” ilkesine uygun olarak çalışır. Buna göre, “herhangi bir alarmda binanın tamamının otomatik boşaltması” yapılmaz veya “tümüyle elle başlatmalı” halde çalışmaz.

7.2.3.3.2. Hasta Bulunmayan Mahallerde

İlgili mahallerin herhangi bir bölümünden teyit edilmiş alarm bilgisi alınması durumunda sadece alarm bilgisi alınan bölümün (kompartımanın) tamamında ve komşu kompartımanlarında acil sesli duyuru cihazları otomatik olarak devreye girer. Diğer kompartımanlarda sesli duyuru yapılmaz.

Alarm bilgisi alınan bölümün (kompartımanın) ve komşu bölümlerin tamamında, “Kayıtlı Mesaj -1” yayını yapılır. Komşu bölümlerin hasta bulunan mahal olması durumunda ise bu bölümlerde “Kodlu Mesaj -2” yayını yapılır.

Toplamda, kodlu mesaj haricinde, iki kayıtlı mesaj bulunur:

- **Kayıtlı Mesaj-1 (Uyarı)**

Uyarı Durumu kayıtlı mesajı, önce Türkçe daha sonra İngilizce olarak, arka arkaya aşağıdaki yayını yapar:

Lütfen Dikkat!

Bu bir Acil Durum uyarısıdır. Lütfen, binayı, en yakın yangın çıkışı kullanarak, derhal terk ediniz. Bu bir tatbikat değildir.

Tekrar ediyorum; bu bir Acil Durum uyarısıdır. Lütfen, binayı, en yakın yangın çıkışı kullanarak, derhal terk ediniz. Asansörleri kullanmayınız. Bu bir tatbikat değildir.

Your Attention Please!

This is an emergency warning. Please evacuate the building immediately, using the nearest fire exit. Do not use the elevators. This is not a drill.

We repeat, this is an emergency warning. Please evacuate the building immediately, using the nearest fire exit. Do not use the elevators. This is not a drill.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- **Kayıtlı Mesaj-2 (TehlikeGeçti)**

Tehlike Geçti kayıtlı mesajı, önce Türkçe daha sonra İngilizce olarak, arka arkaya 2 kez yapılır ve durur.

Lütfen Dikkat!

Acil durum sona ermiştir. Binaya girmek ve olağan biçimde kullanmak serbesttir.

Your Attention Please!

Emergency situation has ended. Entrance to the building and normal use is permitted.

Hasta bulunan mahallerde kullanılmak üzere iki adet kodlu mesaj bulunur:

Kodlu Mesaj -1: “*Lütfen Dikkat!*”

Tüm Personelin dikkatine... Lütfen, Kırmızı Kod durumuna geçiniz. Kırmızı Kod konumu için görevliler derhal görevlerine. Bu bir tatbikat değildir.”

Kodlu Mesaj - 2: “*Lütfen Dikkat!*”

Tüm Personelin dikkatine... Lütfen, Kod 110 durumuna geçiniz. Kod 110 konumu için görevliler derhal görevlerine. Bu bir tatbikat değildir.”

7.2.4. “Asansörler”in Yangın Durumu Çalışması

Yangın sırasında asansörler kullanılmayacaktır. İtfaiye tarafından kullanılması için ayrılmış yangın asansörleri T1 Kalp Damar Hastalıkları ve Onkoloji Hastanesi, T2 Genel Hastane Bloğunda, T3 Genel ve Psikiyatri Hastanesi, T4 Kadın ve Çocuk Hastane Bloğunda olup 4 adettir.

Herhangi bir alarm”da tüm asansörler derhal Yangın Durumu’na geçer. Yangın Durumu’na geçen bir asansör;

- Hangi katta olursa olsun, dursa da çalışıyor da olsa, Bina terk ediş kotuna iner.
- Kapılarını açar, (Acil Durum Asansörleri hariç.)
- Kabin içi ışıklarını yakar,
- Kapı üstünde “Yangın Durumu” veya “Hizmet Dışı” yazısı işaretini yakar. (Acil Durum Asansörleri hariç.)
- Kullanım dışı olur; asansöre binenler, hiçbir biçimde asansörü kullanamaz. (Acil Durum Asansörleri hariç.)

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.2.4.1. Yangın Durumu Çalışma Biçimi

“Herhangi bir alarm”da, tüm asansörler derhal, Yangın Durumu’na geçer. Yangın Durumu’na geçen bir asansör,

- Hangi katta olursa olsun, dursa da, çalışıyor da olsa,
- Bina terk ediş kotuna iner,
- Kapılarını açar, (Acil Durum Asansörleri hariç.)
- Kabin içi ışıklarını yakar,
- Kapı üstünde “Yangın Durumu” veya “Hizmet Dışı” yazısı veya işaretini yakar. (Acil Durum Asansörleri hariç.)
- Kullanım dışı olur; asansöre binenler, hiçbir biçimde asansörü kullanamaz. (Acil Durum Asansörleri hariç.)

7.2.5. Kaçak Gaz Algılama

Binada bulunan, yanıcı-patlayıcı gazları (doğalgaz, SPG, vb.) algılamak üzere, “Kaçak Gaz Dedektörleri” bulunur. Kaçak Gaz Dedektörleri, Yangın Güvenliği’ne bağlı olarak çalışmaz; tekil cihazlar olarak veya başka bağımsız bir panele bağlı olarak çalışırlar.

Gaz Kaçak Dedektörlerin gelen uyarılar, yangınla ilintili girdi olarak değerlendirilmez, ayrı ve bağımsız uyarı ve kilitlemeler başlatırlar.

7.2.6. Yakıt Kesme

Binada pişirme amaçlı kullanılan her türlü gaz veya sıvı yakıt akışı bunlara ilişkin vanalar ile binanın herhangi bir yerindeki Teyit Edilmiş Alarm’da, Ana-YAP tarafından enerjileri kesilerek durdurulur. (Acil durum jeneratörleri yakıt beslemesi hariç)

Teknik servis binasında kullanılan ısıtma kazanlarına veya trijen sisteme yakıt sağlayan vanalar ise sadece o bölgedeki teyit edilmiş alarm durumunda kapatılacaktır.

Ana-YAP Alarm durumu geçip de, Normal Konum’a geçmedikçe, durdurulmuş olan cihazlar, Yangın Durumu’nda kalır. Ana-YAP Alarm durumu geçip, Normal Konum’a geçtiğinde, tüm cihazlar, herhangi bir “Sıfırlama” gerektirmeksizin, olağan çalışma düzenine geçer.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.2.7. Mekanik Tesisat Sistemleri

Yukarıda belirtilenler dışındaki mekanik tesisat elemanları ve sistemleri (Isıtma, soğutma, medikal gaz, su besleme vb.) yangın sistemi tarafından kontrol edilmez. Kendi olağan çalışma biçimlerini sürdürürler; yani yangın durumunda, mevcut konumunu korur (çalışıyorsa, çalışmayı sürdürür, duruyorsa durmayı sürdürür).

a. HVAC sistemi hakkında bilgi:

- Hastane içerisinde toplamda 246 adet şartlandırılmış taze hava klima santrali, 5120 adet FCU (Pano ve zayıf akım odaları 2 borulu, diğer mahaller 4 borulu), 89 adet Taze Hava Fanı, 136 adet Tuvalet Egzoz Fanı, 372 adet Egzoz Fanı bulunmaktadır.
- Klima santralleri ve FCU'ları besleyen toplamda 3 adet ISM binasında 1040 kW kapasiteli ve 5 adet TSB binasında 9000 kW kapasiteli çift yakıtlı kazan, 8 adet 6500 kW soğutma kulesi, 8 adet 4500 kW su soğutmalı chiller ve ISM binasında 4 adet hava soğutmalı chiller bulunmaktadır.
- Çamaşırhane ve buharlı nemlendirme cihazlarında kullanılmak üzere 3 adet 2500 kg/h kapasiteli ham buhar ve 3 adet 1500 kg/h kapasiteli hijyenik buhar çift yakıtlı jeneratör bulunmaktadır.
- Genel hacimler için G4 Kaba filtre, F7 Ön Torba Filtre ve F9 Ön Torba Filtre ile dış ortamdan alınan taze hava filtre edilerek ortama aktarılmalıdır.
- %100 taze hava ve Run – Around ısı geri kazanımlı olarak çalışmaktadır. Hijyenik alanlar ile ilgili olarak G4 Kaba filtre, F7 Ön Torba Filtre, F9 Ön Torba Filtre ve F9 Miniplate Filtre ile dış ortamdan alınan taze hava filtre edildikten sonra gene mahallerde bulunan HEPA filtrelerden de geçerek ortama verilmektedir. Hijyenik klima santralleri belirli bir oranda geri dönüş havası ile (%14 - %16 oranlarında) karışım sağlamaktadır.
- Gaziantep Şehir Hastanesi bünyesindeki bütün mekanik sistemler (BMS ve SCADA) TSB binasında bulunan SCADA Odasındaki otomasyon PC'sinden yönetilmektedir.

1) Klima santrali arızası durumunda:

- Herhangi bir santral alarm durumunda alarm resetlenerek santral çalışır duruma getirilir.
- BMS üzerinden santralin reset almayıp çalışmaması durumunda ilgili mahalle giderek santral ve sensörler kontrol edilir. BMS operatörü ile koordineli bir şekilde santral çalıştırılır.
- Santralin BMS ile haberleşmesinin kopması durumunda lokal DDC paneli üzerinden BMS saha teknisyeni el terminali ile santral set değerlerini girerek santrali çalıştırır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Lokal panel üzerinden santralin çalışmaması durumunda saha teknisyeni egzoz ve taze hava damperlerini manuel açar.
- Mevsimine göre serpantin motorlu vanalarını senaryoda belirlenmiş oranda açar. Bu oran anlık değişkenlik gösterebilir. Hijyenik alanlar dışındaki invertörler ihtiyaca göre manuel olarak ayarlanmalıdır.
- Saha kontrollerinden sonra invertör, vanalar ve damper pozisyonları saha teknisyeni vasıtasıyla değiştirilebilir.
- Bu işlemler yapıldıktan sonra saha teknisyenleri lokal panel santral arası haberleşme kontrollerini yapıp ihtiyaç duyulması halinde dış kaynak süpervizörü ile temasa geçip sorunu çözer.
- Haberleşme sorunu çözüldükten sonra sistem tekrar saha teknisyeni sahadaki kontrol elemanlarını auto pozisyonuna alır ve operatöre haber verir. Operatör reset atıp sistemleri otomasyonda çalıştırır.

2) Kazanın otomasyonda çalışmaması durumunda:

- Master panel üzerinden manuel moda saha teknisyeni tarafından alınır. Kazanlar kontrol edilir, hasarlı bir kazan varsa doğalgaz, elektrik enerjisi ve sirkülasyon pompaları saha teknisyeni tarafından kesilir.
- Yedek kazana ait sirkülasyon pompası otomasyon üzerinden çalışmamışsa manuel modda pompa çalışır duruma getirilir. Kazan saha teknisyeni tarafından manuel modda çalıştırılır. Doğalgaz kesintisi olduğu tespit edilirse kazan brülörü saha teknisyeni tarafından dizel yakıt ile çalıştırılır.
- Hasarlı olan kazan teknisyen tarafından basınç ve sıcaklık prosestatları, sirkülasyon pompasının çalışıp çalışmadığı ve vana konumları kontrol edilir.
- İhtiyaç duyulması durumunda dış kaynak süpervizörü ile temas kurulup sorun çözülür.
- Haberleşme sorunları çözüldükten sonra saha teknisyeni tarafından master panel üzerinden kazanlar auto moduna alınarak BMS operatörüne bilgi verir.
- Operatör reset atıp sistemleri otomasyonda çalıştırır.

3) Eşanjör sisteminde yaşanan arızalanma durumunda:

- Operatör BMS üzerinden motorlu vana konumunu manuel değiştirerek sistemden suyun geçmesini ve son ısıtma ekipmanlarına sıcak suyun ulaşmasını sağlar.
- Otomasyondan operatör manuel müdahale edemediği durumlarda, saha teknisyeni ilgili mahalle giderek by-pas vanasını %50 konumunda açarak sistemin çalışmasını sağlar.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- İhtiyaca göre by-pas vana konumunu artırıp düşürebilir. Arızalı olan motorlu vana için saha teknisyeni gerek görürse dış kaynak süpervizöründen destek alarak arızayı giderir.
- Motorlu vana BMS bilgisayarı ile haberleştiği operatör ve saha teknisyeni tarafından kontrol edilir.
- Çalışan vana operatör vasıtasıyla reset atılarak otomasyon üzerinden çalıştırılır.

6.5.5. Chiller sisteminde meydana gelen arızada:

- BMS operatörü tarafından saha teknisyenine bilgi verir. Saha teknisyeni arızanın kaynağını araştırır, cihazları resetleyerek sistemleri çalışır hale getirir.
- Cihazda herhangi bir hasar varsa, saha teknisyeni tarafından sistem enerjisi kesilir, pompalar kapatılır, çalışır durumda olan chiller manuel olarak aktif edilerek soğutma sistemi çalışır hale getirilir.
- Arızalı olan chiller için servis süpervizörü ile irtibata geçilerek arıza giderilir ve sistemlerin çalışması sağlanır.
- Kış şartlarında, kış chillerinin arızalanması durumunda saha teknisyeni tarafından kapalı kule sistemi by-pas vanası ile yaz chillerine yönlendirilir ve BMS üzerinden yaz chilleri devreye alınır.
- Servis süpervizörü ile irtibata geçilerek sistem arızası giderilerek çalışır duruma getirilir.

4) Kulelerde meydana gelen bir arıza durumunda (açık kule veya kapalı kule):

- Saha teknisyeni tarafından, by-pas vanası açılarak yedek kuleye yol verilerek sistemin çalışması sağlanır.
- Arızalı olan kule için servis süpervizörü ile irtibata geçilerek arıza giderilir. Sistem devreye alınır.

5) Kondenser / evaporatör devresi sirkülasyon pompası arızası durumunda:

- BMS operatörü tarafından pompa off konuma alınır. Saha teknisyeni tarafından by-pas vanası açılarak yedek sirkülasyon pompası devreye alınır.
- Servis süpervizörü ile irtibata geçilerek sirkülasyon pompası arızası giderilir.
- BMS operatörü tarafından sirkülasyon pompası çalışır hale getirilir.
- Saha teknisyeni BMS operatörü ile işbirliği içinde by-pas vanasını kapatır yedek sirkülasyon pompasını kapatır.
- Sistemi çalışır vaziyette otomasyona bırakır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

6) BMS ekranında buhar jeneratöründe arıza izlendiğinde:

- Saha teknisyeni mahale giderek sistemin çalışmasını sağlar.
- Hasarlı olan buhar jeneratörünün saha teknisyeni tarafından enerjisi kesilir, kollektör üzerindeki buhar çıkış vanası kapatılır.
- Çalışır konumda olan jeneratör ile sistemi besler.
- Arızanın giderilmesi için servis süpervizöründen destek alarak arıza giderilir.
- Tekrardan enerjisi verilir kollektör buhar vanası açılarak sistem çalışır hale getirilir.

7) BMS ekranında Tıbbi Hava ve Vakum Cihazlarında arıza izlendiğinde:

- Saha teknisyeni mahale giderek sistemin çalışmasını sağlar.
- Sistem arızaya geçmişse reset edilir ve çalışması gözlemlenir.
- Hasarlı olan kompresör ya da vakum pompasının saha teknisyeni tarafından enerjisi kesilir, giriş ve çıkış vanaları kapatılır.
- Çalışır durumda olan kompresör ya da vakum pompası ile sistem çalıştırılır.
- Arızanın kalıcı olarak giderilmesi için servis süpervizöründen destek alınarak arıza giderilir.
- Tekrar enerjisi verilir, vanaları açılarak sistem çalışır hale getirilir.

8) BMS ekranında Hidroforlardan arıza izlendiğinde:

- Saha teknisyeni mahale giderek sistemin çalışmasını sağlar.
- Sistem arızaya geçmişse reset edilir ve çalışması gözlemlenir.
- Hasarlı olan Hidrofor gurubunun saha teknisyeni tarafından enerjisi kesilir, giriş ve çıkış vanaları kapatılır.
- Çalışır durumda olan Hidrofor ile sistem çalıştırılır.
- Arızanın kalıcı olarak giderilmesi için servis süpervizöründen destek alınarak arıza giderilir.
- Tekrar enerjisi verilir, vanaları açılarak sistem çalışır hale getirilir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

9) BMS ekranında Likit oksijen tankında arıza izlendiğinde:

- Saha teknisyeni mahale giderek sistemin çalışmasını sağlar.
- Sistem arızaya geçmişse reset edilir ve çalışması gözlemlenir.
- Hasarlı olan Likit oksijen sisteminin saha teknisyeni tarafından enerjisi kesilir, giriş ve çıkış vanaları kapatılır.
- Çalışır durumda olan Oksijen tüpleri ile sistem çalıştırılır.
- Arızanın kalıcı olarak giderilmesi için servis süpervizöründen destek alınarak arıza giderilir.
- Tekrar enerjisi verilir, vanaları açılarak sistem çalışır hale getirilir.

b. Sıcak su ve buhar kazanları hakkında bilgi;

- Oksijen yakıt oranları, izleme sistemleri, vb.)-

TSB Binasında;

- Isıtma kazanı 9000 kW kapasiteli doğalgaz/motorin çift yakıtlı 5 adet
- Buhar Jeneratörü 2500 kg/h kapasiteli doğalgaz/motorin çift yakıtlı 3 adet

Ana Hastanede;

- Temiz Buhar Jeneratörü 1500 kg/h kapasiteli 3 adet

ISM Binasında;

- Isıtma kazanı 1040 kW kapasiteli doğalgaz yakıtlı 3 adet bulunmaktadır.

c. Trigenerasyon tesisi hakkında bilgi

- Toplamda 7420 kW kapasiteli doğalgaz yakıtlı 3 adet gaz motoru (4300+1560+1560)
- Toplamda 3825 kW ısıtma kapasiteli 3 adet atık ısı sıcak su kazanı (2321+752+752)
- Toplamda 5209 kW soğutma kapasiteli 2 adet absorpsiyonlu chiller mevcuttur. (2980+2229)
- Gaz motorlarında HT hattında üretilen toplam ısı yükü 3615 kW (1935+840+840)

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.2.8. Elektrik Güç Besleme Tesisatı

- Elektrik güç besleme tesisat elemanları ve sistemlerine, yangın sistemi tarafından kumanda edilmez.
- Gaziantep şebeke enerji dağıtım firması Toroslar Enerjisa A.Ş. Tarafından Gaziantep Şehir Hastanesi Orta Gerilim sistemine iki ayrı fider hattı üzerinden 31500 Volt gerilim ile elektrik enerjisi sağlanmaktadır.

1.1.15. Tasarımda iki ayrı ring hattı üzerinden hastane binasına enerji sağlanması ve bu iki ayrı ring hattının enerji kaynağının iki farklı dağıtım ağından getirilmesi nedeni ile; hattın birinde enerji kesintisi olması halinde, hastane binası içerisindeki OG kuplaj sistemleri üzerinden bina enerjisi kesintiye uğramaksızın alternatif enerji hattından (Ring-2) beslenebilecek şekilde dizayn oluşturulmuştur.

1.1.16. Ancak mevcut durumda Toroslar Enerjisa A.Ş Tarafından iki ring hattı da aynı dağıtım ağına bağlı olduğundan, olası bir enerji kesintisi yaşanması durumunda iki ring hattından birden enerji kesintisi gerçekleşmekte ve binanın enerji beslemesi tamamen kesilmektedir.

1.1.17. İlerleyen zamanlarda iki ayrı dağıtım ağından enerji beslemesi sağlanabilir ise, çoğu zaman jeneratör sistemine gerek kalmaksızın bina enerji ihtiyacı alternatif hattan karşılanabilecektir. (20 adet 2500kVA – 2 adet 2000 kVA Transformatör TSB ve Enerji Dağıtım Merkezi 1 –Enerji Dağıtım Merkezi 2 de kurulu bulunmaktadır.)

1.1.18. Jeneratör Enerjisi Sistemi: Gaziantep Şehir Hastanesinde 12 adet 2500 kVA Yanmar marka dizel jeneratör bulunmaktadır;

1.1.18.1. Jeneratör sistemi senkronize çalışır ve Step Up Trafolar vasıtası ile binayı Orta Gerilim dağıtım sistemi üzerinden enerjilendirir. Hastane binasının tamamı jeneratör enerjisi beslemesine tabidir.

1.1.18.2. Şebeke enerjisinin tamamen kesilmesi durumunda jeneratörler anında start alır ve senkronizasyon işlemine başlar. Senkronizasyonun tamamlanması akabinde Scada yazılımı üzerinden senaryosu oluşturulmuş olan yük alma ve atma senaryosu dahilinde bina kısımlarının tamamının enerji beslenmesi ortalama 40 saniye sürer.

1.1.18.3. Bina, enerji tüketimi bakımından tam yükte iken jeneratör sistemi ortalama 24 saat boyunca şebeke enerjisine ihtiyaç duymaksızın mevcut bina yakıt rezervi ile binaya enerji beslemesini sağlayabilir. (TSB 12 adet 2500 kVA- jeneratör bulunmaktadır.)

1.1.19. UPS Enerjisi Sistemi:

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

1.1.19.1. Gaziantep Şehir Hastanesinde Şebeke enerjisi kesintisi oluşması durumunda, bina jeneratör sisteminin devreye girerek binanın tamamına enerji aktarımını sağlaması 60 saniye sürmektedir.

1.1.19.2. Bu 60 saniyelik kesinti binada bulunan kritik hacimlerdeki sistem ve ekipmanların enerji sürekliliği şartının bozulmasına neden olacağından, aradaki süreçte kesintisiz gücü sağlamak amacı ile UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) ekipmanları tesis edilmiş durumdadır.

1.1.19.3. Gaziantep Şehir Hastanesi binasında kullanılan UPS cihazları, herhangi bir enerji kaynağından (şebeke, jeneratör vb.) enerji aktarımı olmaksızın minimum 30 dakika boyunca kritik sistemlerin enerjisini kesintisiz sağlayabilecek kapasitede akü gurupları ile donatılmıştır.

1.1.19.4. UPS besleme hattı üzerindeki ekipman yüklerine göre bu süre uzayabilmekte ve bazı kısımlarda 3 saat kadar kesintisiz güç UPS tarafından karşılanabilmektedir. Ancak UPS cihazlarının tüm sistemler için standart olarak 30 dakikalık enerji ihtiyacını karşılayacağı ön görülmelidir.

1.1.19.5. Jeneratör Ana Yakıt Tankları:

Toplam Kapasitesi	160m ³
Minimum Rezerv Ortalama	150m ³
Depo Tipi	Silindirik Çift Cidarlı Çelik
Depo Dolumu	Tanker Dolum Hattı Dolum Ağzından Yakıt Tankeri ile

1.1.19.6. Jeneratör Sistemi Ana Yakıt Tankları yer altında gömülü olarak bulunmakta olup, Jeneratör sistemine ihtiyaç durumunda DİZEL akaryakıt sağlayan tanklardır. Dışarıdan temini sağlanan Tanker mazotu dolum hattı ağzından depolara boşaltılarak dolum işlemi sağlanır.

1.1.19.7. Yakıt tankları yedekli olduğundan servis kesintisi olmaksızın bakım ve tamirat işlemleri gerçekleştirilebilir.

1.1.19.8. Olası taşma durumunda yakıt sızıntısının doğaya karışımını engellemek maksadı ile içi kum dolu havuzun içerisine konularak üzeri toprak ile örtülüp beton dökülmüş şekilde imal edilmiştir.

1.1.19.9. Ana yakıt tankları tam dolu iken (160m³), Jeneratör sistemi tam yük ile ortalama olarak 24 saat boyunca çalışabilmektedir. Ana yakıt tanklarındaki dizel yakıt ortalama %40 seviyesine geldiğinde tanker ile yakıt takviyesi sağlanmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

1.1.19.10. Jeneratör Günlük Yakıt Tankları:

Toplam Kapasitesi	12 adet 1 m ³
Minimum Rezerv Ortalama	12 m ³
Depo Tipi	Prizmatik Çift Cidarlı Çelik
Depo Dolumu	Ana yakıt Tanklarından Otomatik Pompa Sistemi ile

1.1.19.11. Jeneratör günlük yakıt tanklarının dolumu ana yakıt tanklarından gelen yakıt ile sağlanır. Tanklar tam dolu iken jeneratör sistemi 2 saate kadar yükte çalışabilir. Günlük yakıt tanklarının yakıt seviyesinin azalması durumunda otomatik olarak dolum sistemi devreye girerek yakıt seviyesini tamamlar.

1.1.20. Elektrik Kesintisi Senaryosu 1:

1.1.20.1. Elektrik kesildi ve jeneratör devreye girdiyse yapılacaklar;

- Elektrik teknisyeni UPS' leri kontrol eder. (ADM-1 ve ADM-2, GBB-1 ve GBB-2, DM-1)
- Otomasyon Teknisyeni veya Elektrik Teknisyeni katlardaki aydınlatmaları kontrol eder.
- Mekanik Teknisyeni Yangın Pompaları elektrik hattını kontrol eder. (Enerjisi olduğundan emin olur.)
- Scada Teknisyeni kontrolünü yapar ve senaryonun uygulandığını teyit eder.

1.1.21. Elektrik Kesintisi Senaryosu 2:

1.1.21.1. Elektrik kesildi ve jeneratör devreye girmediyse yapılacaklar:

- Jeneratör ve jeneratör panosu üzerindeki arıza sinyalleri kontrol edilerek, arıza nedeni araştırılır, görülen bir terslik derhal İşletme Müdürü' ne rapor edilir.
- Scada ekranından "İleri Senkron" denemesi yapılır, işe yaramaz ise "Koşulsuz" modu denemesi yapılır

1.1.21.2. Koşulsuz modunda çalışmadıysa:

- Şebeke giriş hücresi manuel modda "AÇIK" pozisyona alınır
- Jeneratör auto konumundan manuel konumuna alınıp sistem senkronizasyon panosu üzerinden manuel olarak devreye sokulur.
- Jeneratör giriş hücresi manuel kurulur ve devreye alınır.
- Elektrik teknisyeni manuel olarak jeneratör sistemini devreye sokar.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

1.1.22. Elektrik Kesintisi Senaryosu 3:

1.1.22.1. Şebeke geriliminde darbe akımı oluştuysa ve koruma röleleri devreye girdi ise:

- ADM Hücre Odalarında 1.1 ve 2.10 kesici röleleri reset edilir.
- Röle reset alıyorsa kontakları ayrılıp tekrar yerine takılarak mekanik reset edilir.
- 1.1 ve 2.10 Kesicileri “YAKIN” konuma alınarak kumanda vasıtası ile kapama komutu verilir.
- Kumanda kontrolü sağlanamazsa kesici üzerinden mekanik kapama yaptırılır.
- Jeneratör sistemi ileri senkrona alınır ve yöneticiler durum ile alakalı bilgilendirilir.

1.1.23. Elektrik Kesintisi Senaryosu 4:

1.1.23.1. Yangından dolayı elektrik gittiye ve jeneratörün devreye girmesi isteniyorsa:

- Jeneratörün yangından dolayı bir hasarı yoksa otomatik olarak çalışmaya başlar.
- Binada elektriğin kesilmesini gerektiren bir durum yoksa (elektriğin geri gelmesi yangının büyümesine sebep olmayacaksa veya hayati risk teşkil etmeyecekse) jeneratörün otomatik olarak çalışması beklenir.
- Otomatik olarak devreye girdiği takdirde tüm senaryo 1 işlemleri yapılır, jeneratör otomatik olarak çalışmazsa senaryo 2 işlemleri yapılır.

1.1.24. Elektrik Kesintisi Senaryosu 5:

1.1.24.1. Yangından dolayı elektrik gittiye ve jeneratörün devreye girmesi istenmiyorsa:

- Jeneratörün yangından dolayı bir hasarı yoksa otomatik olarak çalışmaya başlar.
- Elektrik hala binayı besliyorsa (ENERJİSA), Manevra Teknisyeni, kesiciler üzerinden elektriği devre dışı bırakır.
- Eğer yangın varsa, elektrik teknisyeni jeneratörün üzerindeki acil durum sistemleri (gerekliğinde bunlar dahi devre dışı bırakılabilir) ve yangın pompaları dışındaki yükleri boşaltır. Yangın pompaları her ne olursa olsun devrede tutulur.
- Mekanik Teknisyeni yangın pompalarının başına gidip, dizel pompaların devrede olduğunu ve sorunsuz çalıştığını kontrol eder.

Elektrik güç beslemesi, jeneratör, KGK, güç yönetim sistemleri, vb. yangın durumunda, mevcut konumunu korur, (çalışıyorsa, çalışmayı sürdürür, duruyorsa durmayı sürdürür) otomatik olarak kesilmez. Sadece Elle kesilir.

Elektrik Elle kesme, “Elektrik Kesme Planı” çerçevesinde yapılır. Genişleyen bir yangın durumunda, elektrik güç beslemesi, jeneratör, KGK, güç yönetim sistemleri, vb. elle, Bina Yönetimi Görevlileri veya İtfaiye veya Şebeke Enerji Sağlayıcısı tarafından, parçalı olarak veya tümünden elektriğin kesilmesi yoluyla kapatılır.

7.2.9. Kapalı Otopark

Jet Fan Sağlayıcı firma tarafından belirlenen duman atım bölgelerinin herhangi birinde bulunan Sprinkler Akış Anahtarı'ndan Ana-YAP'a alarm bilgisi gelmesiyle birlikte (Diğer teyit edilmiş alarmlar – buton, çift duman dedektörü, ısı dedektörü, gazlı söndürme sistemi, davlumbaz söndürme sistemi vb. - duman kontrol sistemini çalıştırmayacaktır.)

Ana-YAP;

- Yangın Alarmı gelen bölge dışındaki tüm kat ve bölgelerin Duman Kontrol Damperler “kapalı” konumunu korur,
- Telafi havası açıklıkları bulunuyorsa Otomatik olarak derhal açılır,
- Yangın Alarmı gelen bölgedeki Duman Kumanda Damperi “açık” konuma geçer,
- Yangın Alarmı gelen Duman bölgesindeki Aksiyel Duman Atım fanları, elektrikselsel olarak 45 saniye gecikme ile çalışır,
- Yangın Alarmı gelen Duman bölgesindeki Jet Fanlar Duman Atım fanlarının çalışmasından 3 dakika sonra çalışır,
- Yangın Alarmı gelen Duman bölgesindeki Taze Hava sağlama fanları Aksiyel fanların çalışmasıyla devreye girer.

7.2.10. Olağan Duruma Geçme Biçimi

Tüm Mekanik Zorlamalı Duman Atım Sistemleri'nin Olağan Duruma Geçme biçimi aynı olacaktır.

Yangın Durumu'na geçerek çalışan fanlar ve açılan Duman Kontrol Damperleri, Ana-YAP'da Alarm durumu geçip de, Normal Konum'a geçmedikçe ve Yangın Algılama Sistemi sıfırlanmadıkça, Yangın Durumu'nda kalır. Ana-YAP'ta Alarm durumu geçip, Normal Konum'a geçildiğinde, Duman Atım Sisteminin de elle “Sıfırlanması” gerekir; yani Duman Atım Sistemi ancak Yangın Algılama Sistemi Sıfırlanırsakapanır.

Eğer Sistem'in çalışması Ana-YAP Alarm durumu Normal Konum'a geçmeden durdurulmak istenirse, Elektrik Kumanda Panosu'nda, Sistem çalışma durumu seçici anahtarı, “Otomatik”ten, “0” konumuna alınarak, Sistem kapatılır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.2.11. Kapalı Duran“Acil Kaçış Kapıları-Kayar Kapılar-Bariyerler”inYangınDurumuÇalışması

Acil durumda güvenli tahliyeyi sağlamak üzere açık olması gereken kapılar, güvenlik nedeniyle, normal durumda giriş kontrollü olarak tutulmaktadır. Oysa acil çıkış kapılarının yangın sırasında açık ya da kolay açılır olması beklenmektedir.

Bu koşulu sağlayabilmek için, yangın dışında kartlı geçiş ya da kilitli giriş kontrollü tutulan veya normal durumda kapalı olup insan geçişi algılayarak açılan kayar tip kapıların ve bariyerlerin acil durumda otomatik olarak açılmasının sağlanması için Yangın Algılama Paneli'ne bağlantısı yapılır.

7.2.11.1. Yangın Durumu Çalışma Biçimi

Olağan durumda, bu kapılar elektronik kilitli veya motorla kapalı tutulur.

“Teyitli Alarm” gelmesiyle birlikte, ilgili kattaki kontrollü kapılar derhal Yangın Durumu'na geçer.

Yangın Durumu'na geçen:

- Kilitli kapıların: elektriği kesilir, kapıları kilitli ya da kapalı tutan bir güç kalmadığı için, kapıların kilitleri ya da kanatları otomatik olarak açılmış olur.
- Kayar Kapıların: Kapılar EN 16005'e uygun olduğundan kumanda paneli üzerinden otomatik olarak açtırılması sağlanır
- Yangın Durumu'na geçen, alarm katındaki kaçış yolu üzerindeki kayar tip kapılar otomatik olarak açılır.

7.2.12. “Acil Aydınlatma ve Kaçış Yönlendirme İşaretleri”Çalışması

Binanın, Acil Aydınlatma Sistemi ve Kaçış Yönlendirme İşaretleri, alarm durumuna bakılmaksızın, her durumda yanar.

Normal durumda Düşük Aydınlatma Şiddeti ile aydınlatılan alanlar, alarm durumunda, Acil Kaçış için gerekli Aydınlatma Şiddeti'ne ulaşacak biçimde aydınlatılırlar.

Şebeke elektrik beslemenin kesilmesi durumunda, enerji, acil durum kitli armatürlerdeki bataryalar aracılığıyla sağlanır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.2.13. “Yangın Damperleri”nin Yangın Durumu Çalışması

Yangın damperlerinin yangın dışındaki durumlarda, hava geçişine izin vermek amacıyla açık durur. Ancak, bir yangın durumunda, yangın damperleri kapanır ve yangının yayılımını durdurur.

Ergir Metalli Yangın Damperlerinin Ana-YAP tarafından izlenmesine veya kontrolüne gerek yoktur.

Motorlu Yangın Damperleri Ana-YAP tarafından izlenmez ancak kontrol edilir.

Ancak, bizzat yangını durdururken zarar görmüş olan damperlerin servomotorla açılması mümkün olmayabilir, açılrsa bile bir kez daha çalışması mümkün olmayabilir. Bu nedenle, damperlerin, yangın çıkan kattakiler başta olmak üzere teker teker gezilerek, açıldıkları ve çalışır halde oldukları denetlenir.

- 4916 adet Fusible Link Yangın Damperi
- 521 adet Motorlu Yangın Damperi
- 768 adet Motorlu Duman Damperi bulunmaktadır.

7.2.14. “Duman Kontrol Damperleri”nin Yangın Durumu Çalışması

Duman Kontrol Damperleri Duman Atım Sistemi'nin bir ögesi olarak, ortak bir Duman Atım Fanı'nın, hangi bölgeden emiş yapacağını belirlemek için çalışır.

Duman Kontrol Damperleri Ana-YAP tarafından kumanda edilir ve konumları izlenir.

Duman Kontrol Damperleri motorludur ve açma-kapama yönünde kumanda edilebilir türdedir.

7.2.15. Gazlı Söndürme Sistemi Yangın Durumu Çalışması

Binada aşağıda bulunan alanlarda Otomatik Gazlı Söndürme Sistemi bulunmaktadır. Sistem, kendi bağımsız çalışma biçimine uygun olarak çalışır. Gazlı Söndürme Sistemi'nin Alarm ve Hata bilgileri Ana-YAP tarafından izlenir.

1. Yangın söndürme sisteminde bulunan gazların tipleri, yerleri ve miktarları

- Kampüsümüzde elektrik odalarında Ayvaz marka HCF 227 gazına sahip temiz gazlı söndürme sistemi uygulamaları mevcuttur. Detayları ve kapasiteleri aşağıdadır:
 - Ana Hastane Binasında;
 - T2B-B1-019 Ana Telekom Odası 1x77 kg
 - T3B-B1-019 Ana Telekom Odası 1x77 kg
 - B1-ER-051 Zayıf Akım Odası F/O 1x37 kg
 - T3B-B1-026 OG Odası 1x78 kg

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- T3B-B1-027 OG Odası 1x78 kg
- T4B-B1-024 Ana Telekom Odası 1x85 kg
- T4B-B1-010 OG Odası 1x80 kg
- B1-ER-094 OG Odası 1x121 kg
- T2B-B1-027 OG Odası 1x75 kg
- T2B-B1-026 OG Odası 1x73 kg
- T1B-B1-080 Ana Telekom Odası 1x86 kg
- T1B-B1-013a OG Odası 1x76 kg
- T1B-B1-013b OG Odası 1x79 kg
- B1-ER-105 OG Odası 1x113 kg
- T4B-B1-022 OG Odası 1x85 kg
- T3B-LG-005 Yangın Komut Odası 1x61 kg
- T4A-LG-011 Yangın Komut Odası 1x103 kg
- LG-ER-039 Ana Telekom Odası 1x49 kg
- LG-EMR-200 Yangın Komut Odası 1x90 kg
- T2B-LG-005 Yangın Komut Odası 1x121 kg
- T1B-LG-048a Yangın Komut Odası 1x115 kg

TSB Binasında;

- 00-EL-027A Jeneratör Senkronizasyon Pano Odası 1x103 kg
- 00-TCH-011 Arazi/Kampüs Kontrol Odası 1x166 kg
- 00-EL-054 OG Odası (Trijen) 1x144 kg

YGAP Binasında;

- FRH-00-ELC-025 Ana Telekom Odası 1x70 kg
- FRH-00-ELC-018 OG Odası 1x75 kg
- FRH-00-ELC-017 OG Odası 1x76 kg

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- FRH-00-ADM-012 Yangın Komut Odası 1x82 kg

ISM Binasında;

- B2-ER-015 OG Odası 1x78 kg
- 00-ISM-036 Yangın Komut Odası 1x65 kg

FTR Binasında;

- B1-ER-006 OG Odası 1x73 kg
- B1-ER-007 OG Odası 1x71 kg
- 3B-B1-006 Yangın Komut Odası 1x122 kg
- 3B-B1-007 Ana Telekom Odası 1x83 kg

7.3. İş Kazası / Ölüm

- Yaralanan veya yaralıyı ilk tespit eden kişi amiri ile iletişime geçer.
- Yaralanan çalışanın bilincinin açık olması durumunda hafta içi çalışma saatlerinde İşyeri Hekimi'ne başvurur, hafta içi çalışma saatleri dışında ve haftasonu yaralanmalı bir kaza durumunda, İlk Yardım Ekibi'nden alana en yakın kişi alana çağırılır.
- İlk Yardım ekibi üyesi, yaralanan kişinin yaşayabileceği riskleri minimum indirmeye çalışır ve civardaki insanları bilgilendirir. Sertifikalı ilkyardım personeli, ilkyardım uygular.
- Sertifikalı ilkyardım personeli, medikal tedavi gerekliliği ile ilgili durum değerlendirmesi yapar ve gerekliyse çalışanı acile yönlendirir ve OSGB İş Yeri Hekimine bilgi verir. Kaza sonrası işe dönüş kontrol formu doldurulur. Kaza geçiren personele kaza sonrası işe dönüş eğitimi isg katip atamalı uzman tarafından verilir.
- Ölüm veya uzuv kopmalı bir iş kazası yaşanması durumunda, Hastane İşletme Müdürü/Direktörü ve Hastane İşletme Müdür/Direktör Müdür Yardımcısı ve ilgili servis yöneticisi kaza kendilerine bildirildikten sonra en kısa zamanda hastaneye gelecektir.
- Kaza geçiren çalışanın amiri, majör bir iş kazası olduğunda (uzuv kopması veya ölüm) kök sebep ve kaza araştırmanın etkin olarak yapılabilmesi için olay yerinin asla bozulmamasını sağlar. Eğer güvensiz bir koşul varsa, gerekli değişiklikler yapılabilir fakat kaza geçiren çalışanın amiri tarafından bunlar kayıt altına alınmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Kaza geçiren çalışanın amiri, tanıklarla konuşur ve alanı fotoğraflar. Olay ön bildirim formu için bilgi toplar ve işg katip atamalı uzman ile ön bildirim formunu doldurur. Yaralanan kişinin ifade formu ve görgü şahidi ifade formu doldurulmasına yardımcı olur.
- Alanın Yüklenici Yetkilisi veya RNS-TBO Yöneticisi, kendi çalışanlarını kazayla ilgili bilgilendirir.
- Yüklenici İK Görevlisi Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na iş kazası bildirimini yapar.
- Her iş kazası / olay sonrası, yüklenici yetkilisi, alınan hizmetin RNS-TBO yöneticisi, RNS-TBO İSG-Ç Uzmanı ve yüklenici iş sağlığı ve güvenliği uzmanı veya işyeri hekimi tarafından maksimum 1 gün içerisinde kaza araştırma ve kök sebep analizi ekibiyle rapor hazırlar, RNS-TBO İşletme Müdürü/Direktörü ile paylaşır.
- Yaşanan iş kazasında ölüm yaşanması halinde, vefat eden çalışanın RNS-TBO çalışanı olması durumunda RNS-TBO İşletme Müdürü/Direktörü, vefat eden çalışanın yüklenici çalışanı olması durumunda yüklenici Proje Müdürü, vefat eden çalışanın ailesine bilgi verir ve sonrasında koordinasyonu çalışan RNS-TBO personeli ise Yönetici Asistanı, çalışan yüklenici personeli ise ilgili görevlendirilen kişi tarafından yürütülerek cenaze işlemleri yapılır.
- Kaza/olay araştırma ve analizi tamamlandıktan sonra, RNS-TBO İşletme Müdürü/Direktörü tarafından yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet bildirimini yapılır, gerçekleştirilen kök sebep analizi ve ilgili aksiyonlar sisteme atanır ve aksiyonların termin tarihinden önce kapanması sağlanır.

7.4. Su Basması

- Eğer şiddetli yağmur veya büyük boyutlu su baskını meydana gelirse Teknik Hizmetler Yöneticisi tarafından RNS-TBO İşletme Müdürü/Direktörü ve İşletme Müdür/Direktör Yardımcısı bilgilendirilir.
- Teknik Hizmetler Yöneticisi, meteorolijiden gelecek günlerin hava tahmini raporunu alır, herkesi uyarır, tüm RNS-TBO personeline bilgilendirme maili gönderir.
- Tüm RNS-TBO yöneticileri ekipleriyle iletişime geçer, yaralı olup olmadığını bilgisini alır. Yaralı varsa en yakındaki ilkyardımcı müdahale eder, müdahale yetersiz kalacaksa kişi Acil'e yönlendirilir.
- Elektrik teknisyeni tarafından sel nedeni ile su dolan mahallin elektrik kaçağı ihtimaline karşı enerjisi kesilir.
- Mekanik teknisyeni tarafından acil durumda kullanılacak dizel drenaj pompası vasıtası ile mahallere dolan sel suları uygun bir tahliye noktasına tahliye edilir.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Pencere ve kapıları korumak ve suyun yönünü değiştirmek için Teknik Hizmetler tarafından kum torbaları yerleştirilir.
- Eğer sel, çalışmakta olan teknik ekipman ve makinelerin bulunduğu mahalde baskına sebep olmuş ise Elektrik ve Mekanik teknisyenleri tarafından ilgili makine ve ekipmanların enerji kaynağı kesilerek servis dışı duruma alınır.
- Su tahliyesi yapıldıktan sonra Elektrik ve Mekanik teknisyenleri pano ve cihaz kontrolleri gerçekleştirir, bütün pano ve cihazların çalışmasında risk görülüyorsa cihazlar çalıştırılır.
- Yaşanan olay sonrası müdahale ekip sorumlusu ve teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak Hastane RNS-TBO yönetime iletilir.

Renk Kodu	Uyarı Seviyesi
YEŞİL	Uyarı yapılmasını gerektiren meteorolojik hadise tahmin edilmemektedir.
SARI	Hava durumu potansiyel tehlikelidir: Tahmin edilen meteorolojik hadise olağandışı olmamakla birlikte, meteorolojik şartlardan etkilenebilecek faaliyetler konusunda dikkatli olunmalıdır.
TURUNCU	Hava durumu tehlikelidir: Tahmin edilen meteorolojik hadise sıklıkla görülmemektedir. Hasar ve kayıpların oluşması muhtemeldir. Çok tedbirli olmalı, güncel meteorolojik koşullar ve tahminler takip edilmelidir.
KIRMIZI	Hava durumu çok tehlikelidir: Son derece kuvvetli bir meteorolojik hadise tahmin edilmektedir. Büyük hasar ve kayıpların oluşması muhtemeldir. Bu hadiseler çoğu durumda geniş bir alan üzerinde hayatı tehdit eder. Güncel meteorolojik koşullar ve tahminler sıklıkla takip edilmelidir

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Meteoroloji tarafından Sarı, Turuncu veya kırmızı kod bildirimi alınır veya şiddetli yağmur, büyük boyutlu su baskını meydana gelirse Teknik Hizmetler Yöneticisi\Sorumlusu tarafından TBO İşletme Müdürü bilgilendirilir. Meteoroloji uyarısının Kırmızı olması durumu Kriz Yönetim ve İletişim Planı 3. Seviye kriz durumu olarak tanımlandığı için 7.1. Bölüm “Acil Durum Eylem Planının Kriz Yönetim ve İletişim Planı ile Entegrasyonu-Etkileşimi” Uygulanır.

- Tüm TBO yöneticileri\Sorumluları ekipleriyle iletişime geçer, yaralı olup olmadığını bilgisini alır. Yaralı varsa en yakındaki İlkyardımcı müdahale eder, müdahale yetersiz kalacaksa kişi Acil’e yönlendirilir.
- Elektrik teknisyeni tarafından sel nedeni ile su dolan mahallin elektrik kaçağı ihtimaline karşı enerjisi kesilir.
- Mekanik teknisyeni tarafından acil durumda kullanılacak drenaj pompası vasıtası ile mahallere dolan sel suları uygun bir tahliye noktasına tahliye edilir.
- Hava durumunun turuncu veya kırmızı kodlu olması durumunda hizmet sürekliliğini etkileyecek alanlarda (Jeneratör odası, kazanlar, Laboratuvar vs.) Pencere ve kapılardan su girişini engellemek ve suyun yönünü değiştirmek için Teknik Hizmetler tarafından kum torbaları yerleştirilir\yerleştirilir.
- Eğer sel, çalışmakta olan teknik ekipman ve makinelerin bulunduğu mahalde baskına sebep olmuş ise Elektrik ve Mekanik teknisyenleri tarafından ilgili makine ve ekipmanların enerji kaynağı kesilerek servis dışı duruma alınır.
- Su tahliyesi yapıldıktan sonra Elektrik ve Mekanik teknisyenleri pano ve cihaz kontrolleri gerçekleştirir, bütün pano ve cihazların çalışmasında risk görülüyorsa cihazlar çalıştırılır.
- Yaşanan olay sonrası müdahale ekip sorumlusu ve teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak Hastane TBO yönetime iletilir.

7.4.1. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:

7.4.1.1. Radyoloji Birimi

- Cihaz odasının zemin ve kablolarına su girmiş, kablolar ıslanmışsa cihazı kesinlikle çalıştırmayın.
- Elektriği ana şalterden kesin.
- Suyun boşaltılmasının ardından ekipmanları tedarik eden firma yetkilisine cihazın kontrolünü yaptırın.
- Hasta cihaz odasında su basarsa cihazı hemen kapatın ve hastayı dışarı alın.
- RNS-TBO İşletme Müdürünü bilgilendirin ve yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet bildirimi yapın.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.5. Deprem

Birim Bazlı Deprem Öncesinde Alınması Gereken Önlemler

S1-S3 Teknik Hizmetler

- Personellerin İK biriminde bulunan iletişim bilgilerinin (ikametgâh, telefon, 1.derece yakınlarının) her zaman güncel tutulması sağlanarak, kopyalarının dijital ve hard copy çıktısı alınarak klasörlemesi yapılır.
- Hastane alt yapı ve mimari proje vb. gerekli dokümanlar hard copy çıktı olarak ve dijital olarak klasörlemesi yapılır.
- Personel devamlılığını sağlamak için vardiyalı sistem ile işleyiş yürütülmektedir. Her vardiya da sistemlerden sorumlu personel nöbetçi bulunmaktadır.
- Hastanede yetkili kişi (işletme müdürü, teknik hizmetler yöneticisi vb.) olmadığında, yetkili kişi yerine vekalet ederek kriz yönetim merkezine bilgi akışını sağlayacak, karar alabilecek, süreci yönetecek, kişi/kişilerin belirlenmesi sağlanır.
- Afet durumunda kritik sistemlerin (Jeneratör, Trafolar, OG Odaları, Yakıt, Likit Oksijen Tankları, Tüp Rampaları, Su Depoları, Selenoid Sensörleri, Buhar sistemi, İyot tankı vb.) ilk kontrol edilecekler için afet check-listi oluşturulması sağlanır.
- Deprem sonrası hasar tespitlerinin yapılabilmesi için elektrik-mekanik (elektrik kabloları, su boruları, gaz boruları) hatlarının altyapı işaretlemesinin yapılması sağlanır. Hasar tespiti olması durumunda hasar olan alanların raporlamasını yapar.
- UPS, Jeneratör, Trafo sistemleri yedekli olmasından dolayı herhangi birisinde arıza olması durumunda yedek sistem devreye alınabilir. Arıza durumu servise bildirilir.
- Jeneratör yakıt tanklarında 24 saat kesinti olması durumuna karşı yeterli mazot bulunması sağlanmaktadır. Mevcut arızanın giderilme süresi öğrenilerek yakıt ihtiyacı olması halinde idare tarafına talep açılacaktır.
- Kazanlarda doğalgaz kesintisi olması durumuna karşı yeterli mazot bulunması sağlanmaktadır. Mevcut arızanın giderilme süresi öğrenilerek yakıt ihtiyacı olması halinde idare tarafına talep açılacaktır.
- Likit oksijen tankında oksijen kesintisi olması durumuna karşı yeterli tüp rampalarında medikal gaz tüplerinin bulunması sağlanmaktadır. Mevcut arızanın giderilme süresi öğrenilerek medikal gaz tüp ihtiyacı olması halinde idare tarafına talep açılacaktır.
- Su kesintisi olması durumunda yedek depolar devreye alınır. Tam kapasite ile ortalama bina kullanım suyu 3 gün boyunca karşılanabilmektedir. Uzun süreli su kesintisi durumlarında su ihtiyacı olması halinde idare tarafına talep açılacaktır.
- Kırıcı, hilti, demir kesme, spiral, spiral taşı, kafa feneri, el feneri, pil, jeneratör, benzin, aydınlatma kulesi, seyyar elektrik kablosu gibi acil durumda ihtiyaç duyulabilecek ekipmanların listesi ve lokasyon bilgilerinin soft olarak saklanması sağlanacaktır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.5.1. Deprem Hissetme

Bina da bulunan deprem hissedici, Yangın Algılama Sistemi'ne bilgi verecek biçimde bağlıdır. Ancak, deprem herhangi bir hata veya alarm bilgisine yol açmaz. Deprem hissedilmesi, sadece olay hafızasına alınır.

Deprem Hissediciden Yangın Algılama Sistemi'ne bilgi sinyali gelmesi durumunda,

- Asansörler en yakın kata gelerek durur ve kapılarını açarak kilitletlenirler.
- Yakıt kesme vanaları kapalı konuma geçer. (Acil durum jeneratörleri yakıt beslemesi hariç)
- Acil Kaçış Kapıları, Kayar Kapılar, Bariyerler açık konuma geçer.
- Merkezi izleme noktalarına ve diğer entegre sistemlere bilgi verilir.

7.5.1.1. Sarsıntı geçene kadar çalışanlar, kesinlikle panik yapmadan, sabitlenmemiş dolap, raf, pencere vb. eşyalardan uzak durur, varsa dolgun veya hacmiyle koruma sağlayacak eşya yanına çömelir, başlarını iki el arasına alarak kitap gibi bir koruyucu ile korur.

7.5.1.2. Sarsıntı esnasında:

- Merdivenlere ya da çıkışlara doğru koşulmayacaktır.
- Çatıya çıkılmayacaktır.
- Çatıdan ya da pencerelerden aşağıya atlanmayacaktır.
- Telefonlar, acil durum ve yangınların bildirilmesi dışında kullanılmayacaktır.
- Kibrit, çakmak yakılmayacaktır, elektrik düğmelerine dokunulmayacaktır.
- Teknik servisler binası gibi iş aletlerinin bulunduğu yerlerde dökülebilecek malzeme ve maddeler uzaklaştırılacaktır.
- Diğer güvenlik önlemlerini alınarak, gerekli olan eşya ve malzemeler alınarak bina derhal terk edilip toplanma bölgesine gidilecektir.

7.5.1.3. Açık alanda, enerji hatları ve direklerinden, ağaçlardan, diğer binalardan ve duvar diplerinden uzaklaşın. Açık arazide çömelerek etraftan gelen tehlikelere karşı hazırlıklı olun. Binalardan düşebilecek baca, cam kırıkları ve sıvalara karşı tedbirli olun. Toprak altındaki kanalizasyon, elektrik ve gaz hatlarından gelecek tehlikelere karşı dikkatli olun.

7.5.1.4. Kesintisiz güç kaynağına bağlı acil durum beslemeleri haricinde Bakım ekibi enerjiyi keser.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.5.1.5. Teknik servisler ekibi ani müdahaleler için yanında iş güvenliği kurallarına uygun olacak şekilde fener taşımalıdır.

7.5.1.6. Mekanik operatörü gaz kaynağını kapatır.

7.5.1.7. Deprem Sonrasında Yapılacaklar:

- Yaşanan deprem sonrası Kurtarma Ekibi alan sorumluları önderliğinde bina tahliye edilir.
- Çıkanların önünü kapatmamak için acil çıkış kapılarının önünde durulmamalıdır.
- Elektrik ve Mekanik Teknisyenleri tarafından sığınak teknik sistemlerinin çalışır durumda olduğu kontrol edilir.
- Mekanik teknisyeni tarafından ana doğalgaz girişinin shut off valf ile kesilmiş olduğu teyit edilir, kesilmemişse ana doğalgaz vanası kapatılır.
- Elektrik ve Mekanik Teknisyeni deprem sırasında hasar görmüş olan kısımlarda insan canına tehlike oluşturabilecek nitelikte medikal gaz, buhar, doğalgaz, elektrik vb. enerji kaynakları varsa müdahale vanaları ve sigorta vasıtasıyla enerji beslemeleri kesilir.
- Elektrik ve Mekanik teknisyeni tarafından yoğun bakım ve ameliyathane kısımlarında hasar oluşmuş ise medikal sığınak bölümüne taşınan hastalar için altyapı kontrol edilerek hazır halde tutulur.
- Ekip sorumlusu tarafından artçı depremlerin takibi sağlanır.
- Yaşanan deprem sonrası, kaza/olay araştırma ve analizi tamamlandıktan sonra, İşletme Müdürü tarafından yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet bildirimi yapılır, gerçekleştirilen kök sebep analizi ve ilgili aksiyonlar sisteme atanır ve aksiyonların termin tarihinden önce kapanması sağlanır.
- Deprem sonrasında kibrit, çakmak gibi patlamalara neden olabilecek nesneleri kullanmayın. Işık kaynağı olarak sadece fener kullanın.
- Bina yıkılmamış olsa bile her hangi birinin üzerine düşecek ağır bir cisim yaralanmalara neden olabilir.
- Ana şoktan sonra gelecek olan artçı şoklar hasar görmüş binaları yıkabilir. Teknik Servis yüklenicisi tarafından onay verilmeden kesinlikle binaya girmeyin.
- Deprem sonrasında dışarı çıktıktan sonra binanın önünde beklemeyin.
- Teknik Hizmetler Yöneticisi, gaz, su, elektrik tesisatlarını hızlı bir şekilde kontrol ettirecek, hasar varsa kapatacaktır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Telefonu acil durumlar dışında kullanmayın.
- Etrafınızdakilerin güvende olup olmadığını kontrol edin.
- Yemek hizmeti alınan yüklenici, 72 saat içinde bölgeye yardım gelmeyecekmiş gibi hazırlıklı olmalıdır.
- Hasarlı binalardan uzak durun.
- Depremi ilk saatlerinde, telefonların kullanılamaz hale gelmesinden dolayı acil durumla dışında sebebi ne olursa olsun telefonları kullanmayın, yakınlarınızı aramayın.

Birim Bazlı Deprem Sonrası Aksiyon Planı Tabloları

Teknik Hizmetler Deprem Sonrasında Aksiyon Planı Tablosu

SORUMLU	AKSİYON PLANI
Teknik Hizmetler Müdürü	Hastane de olmayan personellerin durumlarının öğrenilmesinin sağlanması, personellerin ailesi ile kendi imkânı ya da servis vasıtasıyla hastaneye gelmelerinin sağlanması
Teknik Hizmetler Müdürü	Yetkili personel tarafından acil durum ve hizmet süreklilik planlarını hard copy çıktı olarak klasörlemesi yapılan alanlardan alması
Teknik Hizmetler Müdürü	Kritik sistemlerin (Jeneratör, Trafolar, OG Odaları, Yakıt, Likit Oksijen Tankları, Tüp Rampaları, Su Depoları, Selenoid Sensörleri, Buhar sistemi vb.) afet check-listi üzerinden kontrollerinin sağlanması
Teknik Hizmetler Müdürü	Hasar görmüş olan kısımlarda hayati tehlike oluşturacak nitelikte medikal gaz, buhar, doğalgaz, elektrik vb. enerji kaynakları var ise müdahale vanaları ve sigortaları vasıtası ile enerjileri beslemeleri kesilmesi
Teknik Hizmetler Müdürü	Deprem sonrası yetkili kurumlardan (belediye, ASKİ) 2.uyarı gelene kadar su depolarının su besleme vanalarının kapatılmasının sağlanması
Teknik Hizmetler Müdürü	Personel vardiya planlamasını yapmak, afetzede olan personellere izin vermek, personel sayısı kritik sayıya ulaşırsa Teknik Hizmetler Müdürünün onayı ile personel havuzundan yetkinliğine göre personel temini yapmak.
Teknik Hizmetler Müdürü	Kırıcı, hilti, demir kesme, spiral, spiral taşı, kafa feneri, el feneri, pil, jeneratör, benzin, aydınlatma kulesi, seyyar elektrik kablosu gibi ekipmanların hazır edilmesi talimatını vermek
Teknik Hizmetler Müdürü	Altyapıda elektrik-mekanik olarak hasar/sorun olması durumunda işletme müdürü/vekili hasta kabulünün sağlanmaması ve mevcut hastaların diğer sağlık kuruluşlarına yönlendirilmesi ile ilgili bilgi akışını sağlamak
Teknik Hizmetler Müdürü	Kısıtlı enerji kaynaklarının olması durumunda enerji kaynaklarının tasarruflu kullanılabilmesi için idare tarafı ile görüşme yaparak kritik alanların belirlenmesi ve kritik alanların haricindeki bölümlerin enerjilerinin kapatılmasının sağlanması

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Teknik Hizmetler Müdürü	Personel vardiya planlamasını yapmak, afettede olan personellere izin vermek, personel sayısı kritik sayıya ulaşırsa Teknik Hizmetler Müdürünün onayı ile personel havuzundan yetkinliğine göre personel temini yapmak.
Teknik Hizmetler Müdürü	Artçı depremlerin takibinin sağlanması

7.5.1.8. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:

7.5.1.8.1. Radyoloji Birimi

- Hasta cihaz odasında deprem olması durumunda çalışanlar asla paniğe kapılmamalıdır.
- Işınlamayı hemen durdurun. Bu işlem sırasında yalnızca ışınlamayı kesin, sistemin elektriğini kesmeyin. Aksi halde cihaza müdahale etmek imkânsız hale gelecek ve hasta masası hareket ettirilemeyecektir.
- Hastaya sakin olmasını söyleyin.
- Sarsıntı geçer geçmez, hastayı derhal cihaz odasından dışarı alın ve ana şalterden elektriği kesin. Güvenli bir yerde sarsıntının geçmesini bekleyin.
- Sorumlu kişilere haber verin.
- Hasar tespiti yapın.
- Cihaz odasının duvarları hasar görmüşse NDK'a bildirim yapın.
- Herhangi bir hasar yoksa ekipmanları tedarik eden firma yetkilileriyle birlikte cihazın fiziksel parametrelerini kontrol edin.
- Deprem sonrası ayrıntılı rapor hazırlayarak NDK' a gönderin.
- Depremi çalışma saatleri dışında meydana gelmesi durumunda hasar tespiti yapın, cihaza ait parametreleri kontrol edip ndk'a bildirin.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

7.5.1.9. Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci

7.5.1.9.1. Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı

- Tıbbi malzemeler ve cihazlar zarar görmedi ise, kullanım önceliği olan malzemelerin hızla tedavi alanlarına taşınmasını sağlar.
- Cihazların kısmen zarar gördüğü durumlarda, güvenlik tedbirleri alındıktan sonra, cihazların durumu tespit edilerek kullanılabilir durumda olanları ve malzeme ihtiyacı belirlenir. Kullanılabilir olanları hasta kullanımı için tedavi alanlarına kullanılabilir olmayanları ise her blokta bulunan biyomedikal depo odalarına yönlendirir.
- Cihazların tamamen zarar gördüğü durumlarda dış yardım desteği sağlanır. Hastanede oluşan afette acil kullanılacak malzemelerin ilgili alanlara taşınmasını sağlar.
- Tıbbi cihazların kullanılacağı alanda gerekli enerji kaynaklarının ve alt yapı hizmetlerinin yeniden oluşturulmasını (jeneratör, akü, batarya, oksijen sistemi, vs.) sağlar.
- Tamirat gerektiren cihazların tamirini sağlar
- Cihazların kullanım sirkülasyonunu takip eder ve ihtiyaçları öngörerek yeterli sayıda cihaz talebini belirler.
- Belirlenen tıbbi cihaz ihtiyacını ilgili birime iletir.

7.6. Acil Dökülmeler

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası RNS-TBO İşletme Müdürüne/Direktörüne, RNS-TBO Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir.
- Dahili telefonlardan “Turuncu Kod” verilir.
- Mekanik Teknisyeni tarafından sızıntıya konu alana ait havalandırma santralleri durdurulur.
- Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır ve ilgili alan girişi/çıkışı Güvenlik Görevlisi kontrol eder, girişe izin vermez.

7.6.1. Küçük Ölçekli Sızıntılar (1 lt-100 ltye kadar olan sızıntı-dökülmeler)

Bu sızıntılar genellikle, 100 lt hacimden daha azdırlar. Bu durumda döküntüler için emici spill kitler (sosis ve emici pedler), kürek ve torba kullanılacaktır. Emici pedlerle sudan kimyasal/ yağ döküntüsü uzaklaştırılacaktır. Bu tür küçük dökülmeler kayıt altına alınarak yazılım sistemi üzerinde düzeltici/ önleyici faaliyet açılacaktır.

- Sızıntı kaynağını emisi sosislerle çevirin.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Sızan malzemeyi emici yastık ve pedlerle absorbe edin.
- Kimyasala dirençli eldiven giyerek, kirlenmiş toprağı ve kontamine olmuş emici sosis, yastık ve pedleri acil dökülme kiti içindeki torbaya atın ve torbayı RNS-TBO İSG-Ç Uzmanı'nı bilgilendirerek tehlikeli atık sahasına koyun.
- Olayı yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet açarak bildirin.

7.6.2. Orta ölçekli sızıntılar (100 lt-15000 ltye kadar olan sızıntı-döküntüler)

Bu sızıntılar 100 lt den büyük 15000 lt den küçük hacimdeki sızıntılardır. Sızıntı olduğundan İSG-Ç Yöneticisi/Sorumlusu/Uzmanı derhal bilgilendirilecektir. Sızıntı önleme, tehlikeli ve belirsiz maddelerin sızıntılarının önlenmesi ile sağlanacaktır. Hastanede tanımlanmamış malzeme bulunmayacaktır. Hastanedeki tüm variller, kutular, tenekeler, görünür şekilde etiketlenecektir.

- Suyolu üzerine eğim yönünde kimyasal emici pedler yerleştirin.
- Yağ emici pedleri su yolu üzerine belli bir açıyla yerleştirin.
- Su üzerinde bulunan sızıntının etrafını çevirmek için emici sosisler kullanın ve sızıntı vakum makinaları kullanarak temizleyin.
- Kirlenmiş suyu, işleminden geçirilmeden ve ilgili deşarj standartlarına uyulmadan deşarj etmeyin.
- Kirlenmiş suyu, işleminden geçirilmeden ve ilgili deşarj standartlarına uyulmadan deşarj etmeyin.

7.6.3. Büyük ölçekli sızıntılar (15000 lt den fazla olan sızıntı-döküntüler)

Sızıntı önleme, tehlikeli ve belirsiz maddelerin sızıntılarının önlenmesi ile sağlanacaktır. Hastanede tanımlanmamış malzeme bulunmayacaktır. Hastanedeki tüm variller, kutular, tenekeler, görünür şekilde etiketlenecektir. Bu sızıntılar 15000 lt den büyük hacimdeki sızıntılardır. Sızıntı olduğundan RNS-TBO İSG-Ç Yöneticisi/Sorumlusu/Uzmanı derhal bilgilendirilecektir. Bu tür sızıntılara acil müdahale ekibi önden müdahale ederken yerel idarelerden de yardım istenecektir.

- Suyolu üzerine, eğim yönünde kimyasal emici pedler yerleştirin.
- Yağ emici pedler su yolu üzerine, belli bir açıyla yerleştirin.
- Su üzerinde bulunan sızıntının etrafını çevirmek için emici sosisler kullanın ve sızıntı vakumlu makineler kullanarak temizleyin.
- Kirlenmiş suyu, sızdırmaz kaplarda toplayın ve Atık Yönetim Planına göre bertaraf ettirin.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Kirilenmiş suyu işlemiden geçirmeden ve ilgili deşarj standartlarına uyulmadan deşarj ettirmeyin.
- Yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet açın.

Yakıt Sızıntısı ve Dökülmesi

Günlük yakıt tanklarında oluşabilecek sızıntılar

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde (Acil durum ekip listesi Ek-1 de yer almaktadır) sırası ile TBO İşletme Müdürüne, TBO Teknik Hizmetler Yöneticisine\Sorumlusuna, Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Çevre Koruma ekibindeki personellere haber verilmesi sağlanır.
- Dahili telefonlardan 5555 tuşlanarak “Turuncu Kod” verilir.
- Mekanik Teknisyeni tarafından var ise sızıntıya konu alana ait havalandırma santralleri durdurulur.
- Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır ve ilgili alan girişi/çıkışı Güvenlik Görevlisi kontrol eder, girişe izin vermez.
- Alanın sınırlandırılması sağlanır.
- Alana ateşle yaklaşılmasına kesinlikle izin verilmez.
- Çevre Koruma ekibindeki (EK-1) personellere gerekli kişisel koruyucu donanımlarını giymesi sağlanır.
- Bu durumda döküntüler için emici ADR KİTİ (Sosis ve emici pedler) ve torba kullanılacaktır.
- Sızan malzemeyi emici yastık ve pedlerle absorbe edin.
- Kontamine olmuş emici sosis, yastık ve pedleri acil dökülme kiti içerisinde torbaya atın ve torbayı Atık yöneticisi bilgilendirerek tehlikeli atık sahasına koyun.
- Kirletici maddeyi sızdırmaz kaplarda toplayın ve Atık yönetim planına göre bertaraf edin.

Ana Yakıt Tankında Oluşabilecek Sızıntılar

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde (Acil durum ekip listesi Ek-1 de yer almaktadır) sırası ile TBO İşletme Müdürüne, TBO Teknik Hizmetler Yöneticisine\Sorumlusuna, Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Çevre Koruma ekibindeki personellere haber verilmesi sağlanır.
- Alanın sınırlandırılması sağlanır.
- Alana ateşle yaklaşılmasına kesinlikle izin verilmez.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Sızıntı devam ediyorsa Mazotun toprağa daha fazla karışmamasını önlemek için sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamayacak gibiyse Mazot pompası kullanılarak tank içerisindeki mazotu uygun kimyasal varillere aktarın.
- Uygun Kişisel koruyucu donanım giyilerek mazotun yayıldığı bölgedeki kirlenmiş toprağı dikkatlice kazın ve bu toprağı uygun bir şekilde bertaraf edin. Bu işlem sırasında mazotun toprağın derinliklerine kadar yayılmasını önlemek önemlidir.
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Belediye, Su ve Kanalizasyon İdaresine bilgi verilmelidir.

Formaldehit Dökülmesi, Maruziyeti Durumda

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ile RNS İşletme Müdürüne, RNS Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir. (Acil durum ekip listesi EK-1)
- En yakın sabit telefondan 5555 yi tuşlayarak, telefonun bulunmadığı durumlarda en yakın güvenlik görevlisine ulaşarak durumla ilgili bilgi verilir.
 - Mekanik Teknisyeni tarafından sızıntıya konu alana ait havalandırma santralleri durdurulur.
 - Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır ve ilgili alan girişi/çıkışı Güvenlik Görevlisi kontrol eder, girişe izin vermez.
 - Çalışan personelin maruz kalma durumunda mavi kod verir.
 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
 - Yutulduğunda: işyeri doktoru/hekimi arayın. Hemen ağzı suyla çalkalayın ve bol su için. Kazaen yutulduğunda yemek borusu ve midenin delinme riski bulunmaktadır (kuvvetli korozyon etkisi). Hemen doktoru arayın.
 - Deri ile temas halinde: Bol su ile yıkayın.
 - Deri (veya saç) ile temas halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
 - Solunduğunda: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- Maruz kalınma veya etkileşme halinde: İlgili yönetime haber verilecek işyeri hekimi/ doktoru aranacak.
- Solunum bulguları gösterirse: İlgili yönetime haber verilecek işyeri hekimi/ doktoru aranacak. Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın.
- Alan sınırlandırılır, yetkisiz kişilerin alana girişleri engellenir.
- Yetkili ekip ve alana giren yetkili kişiler MSDS uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır.
- Yetkili ekip talimatlara uygun bir şekilde alanı temizler. Dökülme kiti kullanımı ve kimyasal dökülmelerde izlenecek adımlar 7.6 “ACİL DÖKÜLMELER” bölümünde yer almaktadır.
- İlgili servis yöneticine haber verir. Kullanma, depolama, taşıma ve bertaraf mutlaka yerel ve merkezi yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sulama ve kullanma suyu sistemine boşatmayın. Onaylanırsa geri kazanın veya atık su arıtma tesislerine nötralize ederek boşaltılır.

Ksilen Dökülmesi ve Maruziyeti Durumunda

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası RNS İşletme Müdürüne, RNS Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Birimine haber verilir (Acil durum ekip listesi EK-1).
- En yakın sabit telefondan 5555 'yi tuşlayarak, telefonun bulunmadığı durumlarda en yakın güvenlik görevlisine ulaşarak durumla ilgili bilgi verilir.
- Mekanik Teknisyeni tarafından sızıntıya konu alana ait havalandırma santralleri durdurulur.
- Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır ve ilgili alan girişi/çıkışı Güvenlik Görevlisi kontrol eder, girişe izin vermez.
- Çalışan personelin maruz kalma durumunda mavi kod verir.
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz havaya çıkarılır, eğer solunum durursa: ağızdan veya mekanik solunum. Eğer gerekliyse oksijen maskesi! Hemen doktor çağırın.
- Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Doktora danışınız
- Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Yuttuktan sonra: eğer hasta kusarsa dikkat. Aspirasyon tehlikesi! Solunum yollarını açık tutun. Hemen bir doktor çağırınız. Kusmuğun solunumu sonrasında akciğer iflası olasıdır
- Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulandır.
- Alan sınırlanırılır, talimatlara uygun bir şekilde alan temizlenir.
- İlgili servis yöneticine haber verir. (Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun). Sıvı emici madde ile dikkatlice alın. İmha için gönderin. Etkilenen bölgeyi temizleyin)

Örnek Dökülme Saçılma Kiti İçeriği



- Fırça -faraş
- Absorban toz /Katılaştırıcı jelleştirici
- Emici Ped
- Emici Sosis
- Emici Yastık
- Arabalı atık kovası
- Atık Poşetleri
- 1 Set kkd Ekipmanları (Koruyucu Eldiven -Toz maskesi -Koruyucu Gözlük)

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Çevre Koruma Ekibine verilen KKD Listesi

- Tam yüz maskesi -EN 166 :2001B-EN 136:1998
- A1B1E1K1 Filtre
- Kimyasal ve sıvı koruma eldiveni (EN: 374:2003-EN374-1:2016 type A-EN374-5:2016
- Tek kullanımlık önlük (EN :141126-CE 41516

7.6.4. Yasal Bildirimler

7.6.4.1. RNS-TBO İşletme Müdürü/Direktörü, Atık Yönetimi Yönetmeliği 9. Maddesine göre aşağıda belirtilen çevre kazalarının gerçekleşmesi durumunda, İl Çevre Müdürlüğü'nü 24 saat içinde bilgilendirecek ve kaza tarihi, kaza yeri, atığın türü ve miktarı, kaza sebebi, atık işleme türü ve kaza yerinin rehabilitasyonunu içeren ve Çevre Görevlisi tarafından hazırlanan raporu 30 takvim günü içerisinde İl Çevre Müdürlüğü'ne teslim edecektir.

İlgili durumlar:

- Kazaya neden olacak şekilde karayolunda döküntü olması,
- Yüzey sularına 1500 lt ve üzerinde kimyasal dökülmesi
- Hastane alanı dışında tarım alanlarına kimyasal dökülmesi
- İçme suyu amaçlı olarak kullanılan yüzey suyu, göl, gölet ve kuyu suyuna kimyasal dökülmesi

7.6.4.2. Kaza sonucu veya kasti olarak atıkların dökülmesi ve benzeri olaylar sonucu meydana gelen kirliliğin önlenmesi amacıyla, atığın türüne bağlı olarak olayın gerçekleşmeye başladığı andan itibaren en geç bir ay içinde olay yeri RNS-TBO tarafından eski haline getirilecek ve tüm harcamalar karşılanacaktır.

7.6.4.3. Yüzey suları ve içme suyu kaynaklarına gerçekleşen sızıntı-döküntülerde temizlemeden önce ve sonra Çevre Görevlisi tarafından numune alınarak akredite laboratuvara analiz ettirilecektir. Yüzey suyunda olayın meydana geldiği yerin kaynağından ve mansabından numune alınarak karşılaştırılacaktır.

7.6.5. Radyoaktif Sızıntılar**7.6.5.1. Az Miktarda Radyoaktif Madde Dökülmesi**

Çalışma esnasında az miktarda radyoaktif maddenin saçılması ve dökülmesidir.

- Dökülen sıvının üzerine hemen emici bez veya kâğıt koyarak yayılması önlenir, çevresi işaretlenir ve üzerinden geçişler engellenir.
- Temizlik esnasında mutlaka nitril eldiven giyilir ve bulaşmış malzemelerin ve ıslak kâğıtların içine konulabileceği plastik bir torba bulundurulur.
- Dökülen maddenin üzerine konulmuş olan bez veya kâğıdı alınır ve bir kâğıt havlu ile bulaşma alanı dıştan içe doğru olmak üzere kurulanır.
- Alan iyice kurulandıktan sonra temizleme malzemeleri (dekontaminasyon ilaçları) ile ıslatılmış kâğıt havlu ile silinir.
- Havlunun radyoaktivitesi uygun ölçüm cihazı kullanılarak kontrol edilir. Ortam sayımının iki katını geçen sayımlar, bulaşma olduğunun göstergesidir. Bulaşma bulunuyorsa, kâğıt havlularla temizlemeye devam edilir. Yumuşak bir temizleyici sıvı kullanılabilir ancak aşındırıcı temizleyicilerden sakınmalıdır. Temizlik sonunda silme testi tekrarlanır.
- Temizleme ve silme testi, silme işlemi yapılan havludaki radyasyon düzeyi, ortam sayımının iki katından daha düşük değere ulaşınca kadar devam ettirilir.
- Radyasyon korunma sorumlusu durumdan haberdar edilir.

7.6.5.2. Fazla Miktarda Radyoaktif Madde Dökülmesi

Radyoaktif madde şişesinin kırılması, dökülmesi, hastanın idrarını kaçırmaması, kusma durumu vb. durumlardır.

- Odadaki herkes kapıya gider, ayakkabılar ayaklar kullanarak çıkarılır ve kapı dışına çıplak ayakla çıkılır, daha fazla ılerlenmez. Şayet dökülen maddeye değmişse eldivenler ve koruyucu giysiler çıkarılır ve bulaşma olasılığı olan diğer eşyalarla bir arada bırakılır. Kapı kapatılır.
- Yardım çağırılır, şayet duyan olmazsa, ancak yalnız bir kişi radyasyon korunma sorumlusunu çağırır ve uygun ölçüm cihazı bulacak birisini bulabilmek için bir yere daha yürüyebilir.
- Uygun ölçüm cihazları kullanarak, odada bulunan herkesin el ve ayaklarına özellikle dikkat edilerek, bütün vücutları ölçülür.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Bulaşmış giysiler hemen çıkarılır ve büyük plastik torbalara veya başka uygun kapların içine konularak radyoaktif atık işlemi uygulanır.
- Eğer cilt radyoaktif madde ile bulaşmış ise yumuşak bir sabun ve bol su ile yıkanır, sert fırça ve tahriş edici sabun kullanılmaz. Yıkandıktan sonra tekrar uygun bir ölçüm cihazı ile vücut ölçümü yapılır. Ortam sayımının üzerinde olmayan değerler alınincaya kadar yıkama ve ölçme işlemi tekrarlanır veya üç kez yıkandıktan sonra ölçüm değerleri değişmiyorsa yıkamaya son verilir. Mümkün olursa yıkamalar arasında nemlendirici losyon kullanılır.
- Genel vücut bulaşmalarında, tüm vücut ölçülür ve yüksek bulaşma bölgeleri işaretlenir. Bulaşmamış tüylü bölgelerin bulaşmamasına ve vücut açıklıklarına dikkat edilerek hızlıca duşa girilir, bol su ve sabun ile yıkandıktan sonra tekrar ölçüm alınır.
- Radyoaktif madde göze sıçramış ise, bol su ile ve serum fizyolojik ile durulanır ve durulama suyu ölçülür. Temizlik sağlandıktan sonra göz tahrişi için önlem alınır.
- Saçlarda bulaşma varsa, yumuşak bir deterjanla en iyi bir şekilde temizlenir. Saçları yıkarken sabunlu suyun gözlere, kulaklara veya ağza girmemesine özen gösterilir. Tıraş yapılmamalıdır.
- Olay mutlaka kayda geçirilir ve tekrarlanmaması veya yaygınlaşmaması için alınması gereklilave önlemler belirlenir.
- Temizleme işlemi başırlamıyorsa NDK'a haber verilir.

7.6.5.3. Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı

- Hastanenin medikal gaz vanalarındaki basıncı kontrol etmeli, gazlarda kaçak varsa gazın ana çıkış yerinden kesilmesini sağlamalıdır.
- Kontamine olan bölgeden cihazlar kontamine madde türüne göre uzman ekibin yönlendirmesiyle dekontaminasyonu sağlandıktan sonra çalışılabilirliği kontrol edilmelidir.
- Tıbbi malzemeler ve cihazlar zarar görmedi ise, kullanım önceliği olan malzemelerin hızla tedavi alanlarına taşınmasını sağlar.
- Cihazların kısmen zarar gördüğü durumlarda, güvenlik tedbirleri alındıktan sonra, cihazların durumunu tespit ederek kullanılabilir durumda olanları ve malzeme ihtiyacını belirler. Kullanılabilir olanları hasta kullanımı için tedavi alanlarına kullanılabilir olmayanları ise her blokta bulunan biyomedikal depo odalarına yönlendirir.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Cihazların tamamen zarar gördüğü durumlarda dış yardım desteği sağlanır. Hastanede oluşan afette acil kullanılacak cihazların ilgili alanlara taşınmasını sağlar.
- Tıbbi cihazların kullanılacağı alanda gerekli enerji kaynaklarının ve alt yapı hizmetlerinin yeniden oluşturulmasını (jeneratör, akü, batarya, oksijen sistemi, vs.) sağlar.
- Tamirat gerektiren cihazların tamirini sağlar
- Cihazların kullanım sirkülasyonunu takip eder ve ihtiyaçları öngörerek yeterli sayıda cihaz talebini belirler.
- Belirlenen tıbbi cihaz ihtiyacını ilgili birime iletir.

7.7. Radyasyonla İlgili Acil Durumlar

7.7.1. Radyasyon Kazası

Olası bir radyasyon kazasından sonra kazanın oluş şekli radyasyon görevlilerinin ve diğer kişilerin maruz kaldıkları radyasyon dozları ve radyoaktif maddelerin vücuda alınış şekli ve nedeni araştırılarak, radyasyon görevlilerinin film ve/veya TLD dozimetresi ve gerekirse kromozom aberasyonu test sonuçları ile birlikte, sonuç bir raporla en kısa zamanda NDK'a bildirilir.

Olası radyasyon kazasından sonra, yönetmelikte belirtilen sınırlar üzerinde radyasyona maruz kalan radyasyon görevlilerinin, eski görevlerine devam etmesinde bir sakınca bulunmadığının, resmi sağlık kuruluşu tarafından bir raporla belirlenmesi halinde, bu kişiler eski görevlerine devam edebilirler. Raporda eski görevine devamı sakıncalı görülen radyasyon görevlileri, sosyal ve ekonomik durumları, yaşları ve özel becerileri göz önüne alınarak radyasyona maruz kalmasını gerektirmeyecek başka bir görevde çalıştırılır.

7.7.2. Radyasyon Maddenin Çalınması ve Kaybolması

Radyoaktif maddenin bulunabilmesi için araştırma başlatılır ve NDK'a haber verilir. Aranılan radyoaktif madde bulunduğu, taşıma kabının hasar görüp görmediği incelenir ve orijinal aktivitenin bulunup bulunmadığı yarılanma süresi göz önünde tutularak kontrol edilir. Kabin zarar görmüş olması ve aktivite miktarının azalmış olması durumunda NDK'a haber verilir.

7.7.3. Yanlış Radyofarmasötik veya Yanlış Doz Uygulaması

Yanlış hastaya radyofarmasötik verilmesi, hastaya yanlış dozda radyofarmasötik verilmesi, hastaya yanlış radyofarmasötik verilmesi veya radyofarmasötüğün yanlış yöntemle uygulaması gibi durumlarda hastanın en az zararı görmesi için gerekli müdahale yapılır ve bu durumun kaydı tutulur. Tedavi uygulamalarında uygulanması

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

gereken dozun %10 undan fazlasının, teşhis uygulamalarında ise uygulanması gereken dozun %50'den fazlasının uygulanması yanlış doz verilmiş olduğunu gösterir.

7.7.4. Radyoiyot Tedavisi Görmüş Hastalara Acil Müdahale Gerekmesi ve Ölmesi Durumu

I-131 tedavisi gören hastanın vücudunda yüksek aktivite bulunduğu esnada, acil tıbbi müdahale gerektiği durumlarda müdahaleyi yapacak personel radyasyondan korunmak ve kontaminasyonu önlemek için alınacak önlemler hakkında bilgilendirilir ve gerekli korunma giysileri kullanılır ve müdahale esnasında çalışma alanında çevresel radyasyon ölçümleri alınır. Hastanın ölümü halinde hastanın vücudundaki aktivite müsaade edilen sınır düzeyine düşünceye kadar bekletildikten sonra defin işlemleri yapılır ve hasta yakınları radyasyondan korunmak için alınacak önlemler hakkında bilgilendirilir. Otopsi yapılması gereken durumlarda vücuttaki aktivite otopsi yapacak olan kişileri etkilemeyecek düzeye düşene kadar beklenir.

7.7.5. Kayıtlar

Radyasyon ile ilgili herhangi bir tehlike durumuyla karşılaşıldığında, olayı açıklayan bir rapor tutulur. Bu raporda tehlike durumunun sebepleri, radyoaktif maddenin cinsi, bulaşma şekli, etkilenen kişi sayısı, kişilerin almış oldukları dozlar, bulaşıklığın giderilmesi için alınan önlemler vb. bilgiler bulundurulur ve kayıt istendiğinde NDK'a verilir.

7.8. Doğalgaz Kaçağı

- Doğalgaz kaçağı ihbar sisteminden gelen alarm teknik birime iletilir.
- Teknik servisler ekibi sorumlusu eşliğinde toplanır.
- Müdahale ekibi sorumlusu eşliğinde sırası Hastane İşletme Müdürüne/Direktörüne, Hastane RNS-TBO Teknik Hizmetler Yöneticisine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir.
- Ekip sorumlusu tarafından "ALO 187" hattından "İL-GAZ" firması aranarak durum ihbar edilir.
- Ekip sorumlusu tarafından ilgili alana ikaz bandı çevrelenir ve uyarı levhaları asılır.
- Mekanik teknisyeni tarafından ilgili lokasyona ait vanadan doğalgaz girişi kesilir.
- Elektrik teknisyeni tarafından elektrik kontağını önlemek adına ilgili mahallin elektriği dağıtım panosundan kesilir.
- Müdahale ekip sorumlusu tarafından doğalgaz kaçak dedektörü ile kaçak noktası tespit edilir.
- Sorumlu birimler veya kişiler tarafından kaçak problemi giderilir.
- Yaşanan olay sonrası teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak Hastane işletme yönetimine iletilir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.9. Sabotaj, Terör:

Sabotaj ve Teröre karşı alınacak tedbirler:

Sabotaj ve terör durumunda Güvenlik ekibi tarafından Hastane İşletmeleri Güvenlik Hizmetleri Hizmet Kalite Kalite Planı kapsamında, Hizmet Sağlayıcı tarafından “PPP Projesi Koruma ve Güvenlik Hizmeti Talimatı” izlenir.

İşletmenin etrafında demir korkuluklu bahçe duvarı bulunur,

İç ve dış çevrenin aydınlatmanın yeterli düzeyde olması sağlanır,

Mekanik, elektrik, doğalgaz ve medikal gaz odalarına yetkisiz giriş yapılması engellenir,

Güvenlik kameraları ile işletme CCTV odasındaki görevliler tarafından izlenir,

Bir sabotaj anında sabotajı gören veya duyan görevli derhal amirine bilgi verir, amirde İşletme Müdürüne/Direktörüne ve Başhekiye bilgi vererek kolluk kuvvetlerine haber verilmesi sağlanır.

7.10. Fırtına, Hortum, Kasırga, Tayfun

- Fırtına, Hortum, Kasırga, Tayfun esnasında dış alanda kimse bulunmamalıdır.
- Ekip sorumlusu tarafından fırtınadan olumsuz etkilenmiş olan alana ikaz bandı çevrelenir ve uyarı levhaları asılır.
- Elektrik ve mekanik teknisyenleri tarafından sarkan, düşme noktasına gelen ekipman ve malzemeler gerekli güvenlik önlemleri eşliğinde sökülerek depoya alınır.
- Yaşanan olay sonrası müdahale ekip sorumlusu ve teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak RNS-TBO yönetimine iletilir.

7.12. Sıcak Hava Dalgası

- İklim tolerans gösterebilen işçiler çalıştırılmalıdır.
- Güneş altında çalışacak personeller için gölgeli dinlenme alanlarda veya klimalı odalarda kısa kısa mola olanakları sağlanmalıdır.
- Açık havada çalışacak personeller için güneş koruyucu şapka ve açık renkli gevşek, nefes alabilen kıyafet giymeleri sağlanmalıdır.
- Tutarlı vücut sıcaklıklarını korumak için soğutma yeleği gibi ekipman sağlanmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- EN 166 standartında siyah iş gözlüğü temin edilmelidir.
- Personeller mola alanlarına yakın yerlerde soğuk yeterli içme suyu ve ayran temini sağlanmalıdır.
- Çalışanlarla iletişim-izleme içerisinde olunmalıdır.
- Çalışanlara sıcaklıkla ilgili hastalık belirtilerinin öğretilmesi ve acil durumlarda ne yapılması konusunda eğitim verilmelidir.
- Fizyolojik takip yapılmalıdır. (46 C ve üstü) (nabız, sıcaklık gibi)

7.13. Soğuk Hava Dalgası

- İklim tolerans gösterebilen işçiler çalıştırılmalıdır.
- EN 511: 1994 standardında iş eldiveni, su ve soğuk geçirmez iş ayakkabısı, yüz maskesi, içi yünlü baret ve kulaklık olabilir.
- Soğukta çalışmaya karşı alınması gereken ilk önlem soğuk havada yapılan çalışmaları ortadan kaldırmak olmalıdır. Açıkta yapılan çalışmalar daha sıcak mevsimlerde yapılmalı veya günü sıcak saatlerinde yapılması sağlanmalıdır.
- Çalışma süreleri kısaltılmalı ve sık sık mola verilerek çalışanların ısınması sağlanmalıdır.
- Tok karnına ve karbonhidrat düzeyi çok olan yiyecekler ile beslenilmelidir.
- Body sistemi ile çalıştırma sağlanmalıdır.
- Soğuğa karşı kıyafetler temin edilmelidir. Dış kat olarak giyilen elbiseler rüzgar ve suya dayanıklı olmalıdır. İç katlardakiler ise yün veya ipekli terletmeyen özellikte olmalıdır.
- Soğukta çalışanların dinlenip ısınabileceği ayrı bir alan olmalıdır. Normal sıcaklıkta yapılan çalışmalarda 4 saatte 15 dakika dinlenme yeterlidir. Ancak soğuk havada çalışmalarda hava soğukluğuna göre bu süre saatte 10 dakikaya hatta daha da kısa sürelerle düşebilir. Bu dinlenme alanlarında sıcak içecekler bulunması ve çalışanların normal kıyafetleri ile ısınabileceği sıcaklık olması gerekir.
- Kar ve yağmur altında çalışanların kıyafetleri ıslanacaktır. Soğuk havalarda en büyük risk ıslak kıyafetler ile beklemektir. Mevsim normal kabul edilebilecek 0 °C gibi sıcaklıklarda bile ıslak kıyafet nedeniyle hipotermi geçirme riski yüksektir. Bu nedenle dinlenme ve ısınma alanlarında ayrı bir kıyafet kurutma alanı olmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

7.14 KBRN-e (KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK VE NÜKLEER)

Baş etme kapasitesinin yetmeyeceği ve olayın daha da büyüyebileceği aşağıdaki durumlar meydana geldiğinde kişi emin olmasa bile ihtimali göz önünde bulundurarak en yakın sabit telefondan 5555 'yi tuşlayarak, telefonun bulunmadığı durumlarda en yakın güvenlik görevlisine ulaşarak durumla ilgili bilgi verir.

- Tehlikeli kimyasalların dökülmesi ve saçılması
 - Radyoaktif maddelerin dökülme ve saçılması
 - Enfeksiyöz atıkların çevreye yayılması
- Kimyasal ve Radyolojik olaylara özgü planımız 7.7 de “Acil Dökümler “ve “Radyasyonla İlgili Acil Durumlar” başlıkları altında mevcut olup Acil durum ekip listesi EK-1 ‘de yer almaktadır.
 - HAP Planı KBRN’ye ait standart operasyon prosedürü-38’e göre Teknik hizmetler birimi Tehlikenin yayılma riski, havalandırma şartlarının kontrolü, tahliye gereksinimi vb. konular ile olayın insan ve bina üzerinde etki ve risklerini değerlendirir, Müdahale Ekip Sorumlusu’nun talimatları doğrultusunda gerekli faaliyetleri gerçekleştirir.
 - Turuncu Kod Müdahale Ekip Sorumlusu: Mesai saatlerinde Sivil Savunma Amiri, mesai saatleri dışında Nöbetçi İdari Amir’dir (Sivil savunma birimi gsm no: 0 507 785 10 87).
 - Bina Korunma Personeli olarak Güvenlik firması çalışanları görev yapmaktadır. (Bina ve iş yerlerinde düşman ve terör saldırılarına karşı sivil savunma bakımından gerekli tedbirlerin alınması, çıkacak yangınların söndürülmesi, kurtarma ve ilk yardım işlerinin yapılması için)
 - Bina korunma personeli; bir bina korunma amiri ile nüfus miktarına göre seçilecek olan itfaiyeci, hasta bakıcı, kurtarıcı ve sığınak bulunan yerlerde sığınak amirinden ibarettir. Nüfusa göre en az olarak seçilecek olan korunma personeli miktarları aşağıdaki cetvele göre tespit edilir.
 - Yiyecek maddelerinin, özellikle KBRN tehdidinin zararlı etkilerine karşı korunmaları gereklidir. Bu nedenle kapalı kaplarda veya korunaklı yerlerde saklanmaları gerekmektedir.
 - Kimyasal gaz tehlikesi durumunda ise binaların iç kısmında mümkünse üst katlarda penceresi az ve korunmaya elverişli bir yer sığınma yeri olarak hazırlanmalıdır.
 - Yiyecek, içecek, aydınlatma, ilkyardım, kurtarma vb. madde ve malzeme sığınak ve sığınma yerinde önceden hazır bulundurulmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Bir ila iki günlük yedek yiyecek (mümkünse konserve şeklinde) içecek maddeleri ve bunları alabilecek kapalı kaplar bulundurulmalıdır.
- KBRN tehlikelerinde her kurum ve kuruluş; kendi özel konumları ve almış olduğu görevler itibari ile sadece önceden belirlenmiş faaliyetleri yerine getirir. Afet ve Acil Durum Yönetimi Kanunu gereği, bu organizasyon; İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri tarafından yürütülür ve yönetilir.

7.15. Sis

- Çatılarda/Heliportta çalışma izinleri verilmemelidir.
- Yol kenarlarında çalışma yapılması gereken durumlarda flaşörlü uyarı levhaları ile alan sınırlandırması yapılmalıdır.
- Yol kenarlarında bekleme yaparken dörtlü farlar yakılmalıdır.
- Sollama yapılmamalıdır.

Kuvvetli meteorolojik hadiseler

- Teknik Hizmetler Yöneticileri\Sorumluları, meteorolijiden gelecek günlerin hava tahmini raporunu alır, herkesi uyarır, tüm TBO personeline bilgilendirme maili gönderir.

Renk Kodu	Uyarı Seviyesi
YEŞİL	Uyarı yapılmasını gerektiren meteorolojik hadise tahmin edilmemektedir.
SARI	Hava durumu potansiyel tehlikelidir: Tahmin edilen meteorolojik hadise olağandışı olmamakla birlikte, meteorolojik şartlardan etkilenebilecek faaliyetler konusunda dikkatli olunmalıdır.
TURUNCU	Hava durumu tehlikelidir: Tahmin edilen meteorolojik hadise sıklıkla görülmemektedir. Hasar ve kayıpların oluşması muhtemeldir. Çok tedbirli olmalı, güncel meteorolojik koşullar ve tahminler takip edilmelidir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

KIRMIZI

Hava durumu çok tehlikelidir: Son derece kuvvetli bir meteorolojik hadise tahmin edilmektedir. Büyük hasar ve kayıpların oluşması muhtemeldir. Bu hadiseler çoğu durumda geniş bir alan üzerinde hayatı tehdit eder. Güncel meteorolojik koşullar ve tahminler sıklıkla takip edilmelidir

5Fırtına, Hortum, Kasırga, Tayfun, Şiddetli Rüzgâr

- Fırtına, Hortum, Kasırga, Tayfun esnasında dış alanda kimse bulunmayacaktır. Çatılarda ve Heliportta çalışma yapılmayacaktır.
- Manlift, Sepetli Vinç, Kaldırma Araçları ile yapılan çalışmalara izin verilmeyecektir.
- Fırtına süresince camlar veya kapılar açılmayacaktır.
- Fırtına sonrasında ve esnasında ağaç ve binaların etrafında yürünmemelidir.
- Araçlar otoparklara park edilmelidir.
- Teknik birim yöneticisi\sorumlusundan gelen sarı alarm ve üzeri seviyedeki uyarılarda dış cephe, çatılar ve fırtınanın zarar verebileceği sistemler belirlenip kontrol edilir.
- Tel çitlerin sağlamlığı kontrol edilir. (TSB doğalgaz vanası etrafı, oksijen tankları çevresi, YGAP arka bölüm vb.)
- Ekip sorumlusu tarafından fırtınadan olumsuz etkilenmiş olan alanlara ikaz bandı çevrelenir ve uyarı levhaları asılır.
- Elektrik ve Mekanik teknisyenleri tarafından sarkan, düşme noktasına gelen ekipman ve malzemeler gerekli güvenlik önlemleri eşliğinde sökülerek depoya alınır.
- Yaşanan olay sonrası teknik birim yöneticileri\Sorumluları tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak TBO yönetimine iletilir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Sıcak Hava Dalgası

- Sıcaklığın yoğun olduğu saatler dikkate alınarak vardiya düzeni oluşturulmalı; personeller sıcak altında çalıştırılmamalıdır.
- Güneş altında çalışacak personeller için gölgeli dinlenme alanlarda veya klimalı odalarda kısa kısa mola olanakları sağlanmalıdır.
- Açık havada çalışacak personeller için güneş koruyucu şapka ve açık renkli gevşek, nefes alabilen kıyafet giymeleri sağlanmalıdır.
- Tutarlı vücut sıcaklıklarını korumak için soğutma yeleği gibi ekipman sağlanmalıdır.
- EN 166 standartında siyah iş gözlüğü temin edilmelidir.
- Personeller mola alanlarına yakın yerlerde soğuk yeterli içme suyu ve ayran temini sağlanmalıdır.
- Çalışanlarla iletişim-izleme içerisinde olunmalıdır.
- Çalışanlara sıcaklıkla ilgili hastalık belirtilerinin öğretilmesi ve acil durumlarda ne yapılması konusunda eğitim verilmelidir.
- Fizyolojik takip yapılmalıdır. (46 C ve üstü) (nabız, sıcaklık gibi)

Soğuk Hava Dalgası

- Hava durumu baz alınarak vardiya planı oluşturulmalı; sıcaklığın yoğun olduğu saatlerde çalışma yapıp soğuk hava dalgaları olan saatlerde çalışmalardan kaçınılmalıdır.
- EN 511: 1994 standardında iş eldiveni, su ve soğuk geçirmez iş ayakkabısı, yüz maskesi, içi yünlü baret ve kulaklık olabilir.
- Soğukta çalışmaya karşı alınması gereken ilk önlem soğuk havada yapılan çalışmaları ortadan kaldırmak olmalıdır. Açıkta yapılan çalışmalar daha sıcak mevsimlerde yapılmalı veya günü sıcak saatlerinde yapılması sağlanmalıdır.
- Çalışma süreleri kısaltılmalı ve sık sık mola verilerek çalışanların ısınması sağlanmalıdır.
- Tok karnına ve karbonhidrat düzeyi çok olan yiyecekler ile beslenilmelidir.
- Body sistemi ile çalıştırma sağlanmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Soğuğa karşı kıyafetler temin edilmelidir. Dış kat olarak giyilen elbiseler rüzgâr ve suya dayanıklı olmalıdır. İç katlardakiler ise yün veya ipekli terletmeyen özellikte olmalıdır.
- Soğukta çalışanların dinlenip ısınabileceği ayrı bir alan olmalıdır. Normal sıcaklıkta yapılan çalışmalarda 4 saatte 15 dakika dinlenme yeterlidir. Ancak soğuk havada çalışmalarda hava soğukluğuna göre bu süre saatte 10 dakikaya hatta daha da kısa sürelerle düşebilir. Bu dinlenme alanlarında sıcak içecekler bulunması ve çalışanların normal kıyafetleri ile ısınabileceği sıcaklık olması gerekir.
- Kar ve yağmur altında çalışanların kıyafetleri ıslanacaktır. Soğuk havalarda en büyük risk ıslak kıyafetler ile beklemektir. Mevsim normal kabul edilebilecek 0 °C gibi sıcaklıklarda bile ıslak kıyafet nedeniyle hipotermi geçirme riski yüksektir. Bu nedenle dinlenme ve ısınma alanlarında ayrı bir kıyafet kurutma alanı olmalıdır.

7.17 Kar-Dolu-Tipi

- Aşırı kar yağması durumunda Karayolları Genel Müdürlüğünden destek isteyerek yolların açılmasını sağlamalıdır.
- Çatılarda/Heliportta çalışma izinleri verilmemelidir.
- Hasta taşıyan golf araçlarının kullanımına ara verilmelidir.
- Manlift, Sepetli Vinç, Kaldırma Araçları ile yapılan çalışmalara izin verilmemelidir.
- Soğuğa karşı kıyafetler temin edilmelidir. Dış kat olarak giyilen elbiseler rüzgar ve suya dayanıklı olmalıdır. İç katlardakiler ise yün veya ipekli terletmeyen özellikte olmalıdır. Dış ortamda çalışanlar için kişisel koruyucu donanım olarak kayma direnci yüksek iş ayakkabısı kullanılmalıdır.
- Soğukta çalışanların dinlenip ısınabileceği ayrı bir alan olmalıdır.
- Karlı havalarda açık ortamlarda çalışanlar için kar botları kullanılması gerekir.
- Buzlanma ve kar birikmesini önlemek için zeminde su birikmesini önlemek ve öncesinde düzenli tuzlama yapmak gerekir.

7.18. Asit Yağmurları

- Dış alanlarda yapılan çalışmalara izin verilmemelidir.
- Yağmur suları kullanılmamalıdır. Su birikintilerinden faydalanmamalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Acil Durum Planının Devreye Sokulması:

Meydana gelen bir acil durumda, müdahale planı ayrıca talimat beklenmeksizin devreye sokulur.

Acil Durumda Yönetim ve Ekipler:

Acil durumlar için aşağıda belirtilen ekipler koordineli bir şekilde oluşturulmalı ve görevleri tanımlanmalıdır.

- a- Acil Durum Kriz Masası (SCADA odası)
- b- Acil Durum Yönetim Kadrosu (Elektrik Mühendisleri)
- c- Acil Durum Saha Ekipleri

Acil Durum Yönetim Kadrosunun Görevleri:

- 1- Panik ortamı oluşmamasını sağlamak, ortamı sakinleştirmek ve çok hızlı değerlendirmelerle, acil durumu yönetmek, acil durum planını devreye sokmak.
- 2- Yönetim kadrosunun başkanlığını ilgili elektrik mühendisleri yapar.

Acil Durum Saha Ekiplerinin Görevleri:

- 1- Acil durumlarda daha önceden talimatlandırıldıkları şekilde görev alanlarına en kısa sürede ulaşmak.
- 2- Yapılması gereken ilk müdahaleleri yapıp kriz masasına bilgi vermek
- 3- Acil durum yönetim kadrosundan gelecek olan ek talimatları yerine getirmek.

Medikal Gaz Likit Oksijen Tankları ve Tüp Santrali;

Likit O2 Tankları ve Tüp Santrali Güvenliği İçin Alınan Genel Korunma Tedbirleri:

- Likit O2 Tanklarının, ilgili vardiyasında görevli personel tarafından panel değerleri kontrol edilir ve sistemin düzgün işlemesi sağlanır.
- Likit O2 Tankları mahaline, yetkili kişinin dışında başkasının girmesi tehlikeli ve yasaktır.
- Likit O2 Tankları mahalinde, sigara içmek yasaktır.
- Likit O2 Tankları mahali önüne araç park etmek yasaktır. Park edilmesi durumunda gerekli işlem yapılacaktır.
- Likit O2 Tanklarına ilgili firma tarafından gaz dolum işlemi teknik personel eşliğinde yapılmak zorundadır.
- Tüp Santrallerinin, ilgili vardiyasında görevli personel tarafından basınç değerleri kontrol edilir, düzenlenir ve sistemin düzgün işlemesi sağlanır.
- Tüp Santrallerine görevlilerden başkasının girmesi tehlikeli ve yasaktır.
- Tüp santralleri içerisinde sigara içmek yasaktır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Kazan Dairesi Doğalgaz Hattı:

1. Enerji kesintisinin meydana geldiği an itibari ile vardiyasında bulunan saha ekibinde ki 1.personel, derhal ilgili kesintinin etkileyeceği brülör ve doğalgaz akışlarını Kazan Dairesinde kontrol eder.
2. 1.personelin bu kontrolü esnasında, 2.personel enerjinin geri geleceği ana kadarki sürede, doğalgaz istasyon bölgesinde hazır bekler.
3. Enerjinin geri gelmesi durumunda 2.personel doğalgaz istasyon bölgesinde ki selenoid vanayı kontrollü bir şekilde açar.
4. Bu zaman zarfın 2 personelde iletişim içerisinde dir.
5. 2.personel bu akışı kontrollü ve doğru bir şekilde tamamladıktan sonra 1.personeli bilgilendirir.
6. 1.personel 2.personelden almış olduğu bu bilgi ile ilgili kazanların kontrolünü tekrardan sağlar.
7. Tekrardan sağlanan kontrol ile sistemin aktif hale geldiğinden emin olur ve 2.personeli bilgilendirir.

Kazan Dairesinin Güvenliği İçin Alınan Genel Korunma Tedbirleri:

- Kazan Dairesi'ne görevlilerden başkasının girmesi yasaktır.
- Kazan Dairesi içerisinde sigara içmek yasaktır.
- Kazan Dairesi 24 saat açıktır ve teknik personel tarafından sürekli kontrol altında tutulur.
- Kazan Dairesi'nde doğalgaz sızıntısını algılayan, dedektörler vardır.
- Görevli teknisyenler, su pompalarında, kazanlarda ve doğalgaz sisteminde meydana gelen arızalara derhal müdahale ederler.
- Kazan Dairesi'nde yangın erken algılama dedektörleri ve yangın söndürme cihazları mevcuttur.

Isı Merkezi Chiller:

Enerji kesintileri esnasında ki kritik durumları, bu durumlar adına aksiyonu ve enerjinin tekrardan gelmesine kadar geçen belirsiz süredeki kontrol mekanizması adına aşağıda adımlar uygulanmalıdır:

- Enerji kesintisinin meydana geldiği an itibari ile vardiyasında bulunan saha ekibinde ki personel, derhal ilgili kesintinin etkileyeceği Chiller Cihazlarının başına gider.
- 1.personelin bu kontrolü esnasında, çalışıyor olan Chillerlerin hangileri olduğu bildiğinden enerjinin geri gelmesinde kontrol edeceği cihazların takibini sağlar.
- Enerjinin geri gelmesi durumunda personel otomatik devreye giren çalışır durumda ki Chillerlerin kumanda panosundan gerekli kontrolleri yapar.
- Arıza bildirimlerini inceleyerek Şefine gerekli raporlamayı yapar.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

- Sistemin aktif olarak çalıştığından emin olur.

Isı Merkezinin Güvenliği İçin Alınan Genel Korunma Tedbirleri:

- Isı Merkezine görevlilerden başkasının girmesi yasaktır.
- Isı Merkezi içerisinde sigara içmek yasaktır.
- Isı Merkezi 24 saat açıktır ve teknik personel tarafından sürekli kontrol altında tutulur.
- Kazan Dairesi'nde doğalgaz sızıntısını algılayan, dedektörler vardır.
- Görevli teknisyenler, su pompalarında meydana gelen arızalara derhal müdahale ederler.

Chiller;

- Kondenser tarafı giriş suyu sıcaklığı: 30° C
- Kondenser tarafı çıkış suyu sıcaklığı: 36° C
- Kondenser pompa basıncı: 2,5 bar
- Evaporatör tarafı giriş suyu sıcaklığı: 14° C
- Evaporatör tarafı çıkış suyu sıcaklığı: 6° C
- Evaporatör pompa basıncı: 2,5 bar

7.20. Gıda Zehirlenmesi belirtileri ve izlenmesi gereken yol

Gıda zehirlenmesi şüphesi varsa veya gıda zehirlenmesi olmuşsa, İlkyardımcı personel kazazedeye ilk müdahaleyi yapmalı ve kişi Acile yönlendirilmelidir.

Gıda zehirlenmesi Acil Durum Ekibi, İşyeri Hekimi, RNS-TBO İSGÇ Yöneticisi, RNS-TBO Servisler Yöneticisi ve İşletme Müdürü'dür.

İncelemeyi, Hijyen Kalite Yönetim Uzmanı, İşyeri Hekimi ile koordineli olarak yapar.

Olay araştırma esnasında, zehirlenen kişi sayısı, klinik olarak hangi vakaya benzediği, hangi gıdalardan ne için şüphelenildiği araştırılmalı, mutfak ve depolar kontrol edilmelidir.

Geçmiş üç günün şahit numuneleri laboratuvar tahliline gönderilir. Analiz sonuçları ilgili departmanlara yayınlanır.

7.21. Acil Durum Kodları

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Hastane Afet Planı (HAP)'a uygun şekilde hareket edilecektir.

Hastanenin acil olarak uzman müdahalesi gerektiren olaylarda doğru ve net bir mesajla, hızlı müdahalede bulunmasına imkân veren genel uyarı sistemidir.

Amaç; renk kodu mesajıyla, olay anında yapılması gerekenler konusunda en kısa sürede ortak anlayışı sağlamaktır.

Kurum içinde ve kurumlar arasında personelin acil durumlarda, hasta ve ziyaretçilerin güvenliklerinin yanı sıra kendi güvenliklerini de artırarak, uygun bir şekilde müdahale etmelerini sağlar.

ACİL DURUMLAR ve AFET YÖNETİMİ

ACİL DURUM KODLARI

Beysaz Kod



Hasta, hasta yakını, stajyer ya da çalışanların karşılaşabileceği ölüm ya da yaralanma ile sonuçlanabilecek fiziksel, sözel saldırı, taciz, kavga, hırsızlık, şüpheli paket bulma gibi durumlarda güvenlik ekibinin ilgili yere yönlendirilmesini sağlamaktır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

ACİL DURUMLAR ve AFET YÖNETİMİ

ACİL DURUM KODLARI

Mavi Kod (Erişkin-Çocuk)



Hasta, hasta yakını, ziyaretçi ya da çalışanda bilinç kaybı, solunum durması/zayıflaması, ani bayılma veya nabız alınamaması durumlarında gereken yaşam desteğini en güvenli şekilde sağlamaktır.

ACİL DURUMLAR ve AFET YÖNETİMİ

ACİL DURUM KODLARI

Pembe Kod



Yenidoğan ve çocuk hastaların güvenliğini sağlanması için yürütülen uygulamalara rağmen, herhangi bir şüphe duyulması, kaçırılmaları veya kaybolmaları durumunda acil müdahale yöntemini belirlemektir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

ACİL DURUMLAR VE AFET YÖNETİMİ

Acil Durum Kodları

Kırmızı Kod

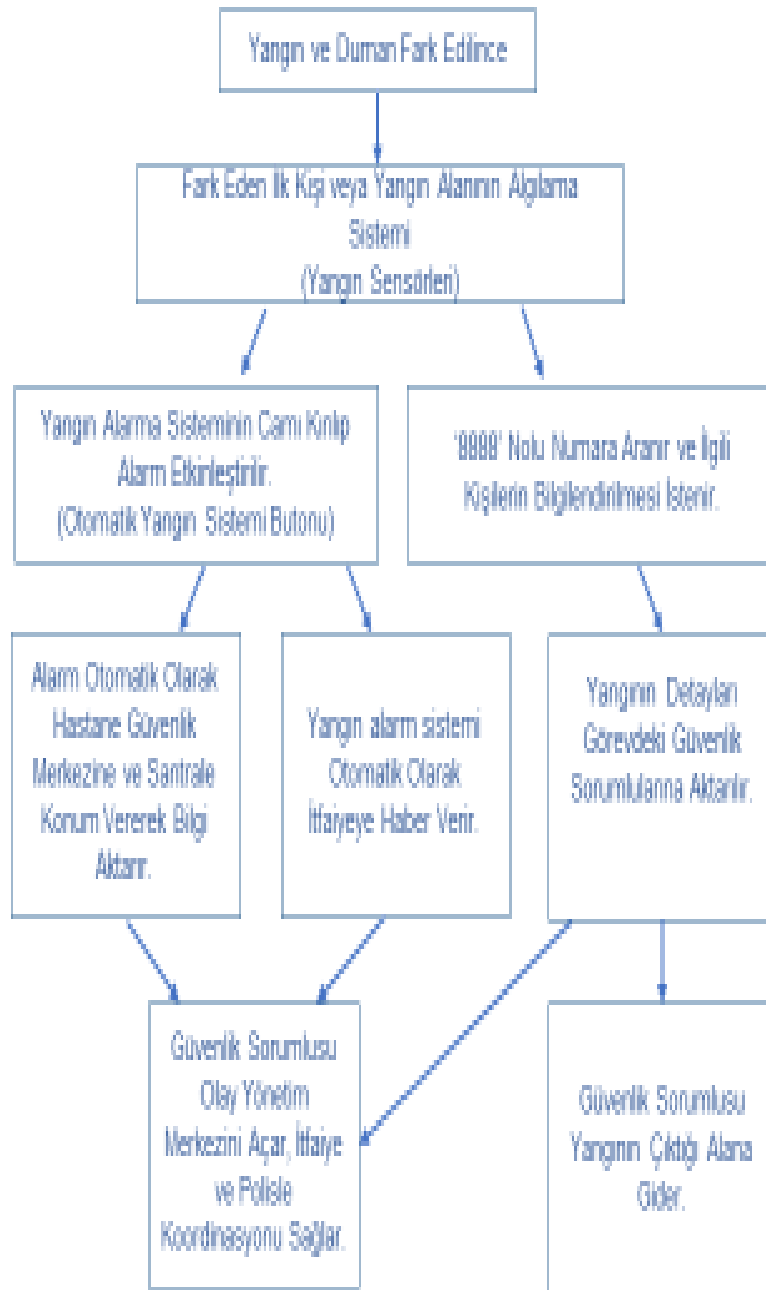


Hasta, hasta yakını, ziyaretçi ve çalışanların can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla yangın güvenliği, erken tespit ve müdahalesi, ekipman kontrolleri ve kişilerin eğitimlerini planlamaktır.

MAVİ	Yetişkin/Çocuk Medikal Acil Durum (Kardiyopulmoner Arrest)/Hayati Risk
GRI	Saldırgan Kişi Silahlı Kişi veya Aktif Ateş Edilmesi veya Rehine Durumu
YEŞİL	Acil Durum Sonlandırma
TURUNCU	Tehlikeli Madde Sızıntısı/Yayılması
PEMBE	Bebek/Çocuk Kaçırma
MOR	Acil Müdahale Planı Aktivasyonu
KIRMIZI	Yangın
BEYAZ	Çalışana Saldırı
SARI	Tahliye
TURKUAZ	Dış Toplu Yaralanma
SİYAH	Bomba tehdidi

ACİL DURUMLAR ve AFET YÖNETİMİ

YANGIN DURUMUNDA PERSONEL MÜDAHALE ALGORİTMASI



HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Hastanede bina için yangını fark ettiğinizde;

- Kesinlikle paniğe kapılmayın.
- İlk olarak en yakın telefondan 4444 nolu numarayı arayın ve yangın yerini bildirerek ihbarda bulunun.
- Çevrenizde telefon yoksa en yakın yangın ihbar butonuna basarak yangın alarmı verin.
- Yangın başladığı anda hemen tespit edilirse ufak bir müdahale ile söndürülebilir. Bunun için yapılacak ilk hareket olarak soğukkanlılığınızı koruyun ve zincirleme reaksiyonundaki elemanlardan birini bertaraf edin.
- Yangın sizin için tehlike arz etmiyorsa, kendi güvenliğinizi sağladıktan sonra;
- Doğrudan tehlikede olanları kurtarın ve kapıları kapatarak yangını/dumanı izole edin.
- Bir oda boşaltıldığında, odanın içinde kimsenin olmadığı yönünde hiçbir şüphe kalmaması için kapının önüne yastık bırakın.
- Yangını söndürmeye çalışın. Yangından etkilenen ve riskli olan alanlardaki tüm oksijen kaynaklarını ve yangının kaynağını kapatın ve direkt olarak yangın kaynağına müdahale etmeye çalışın.
- Eğitim almamış personelin taşınabilir yangın söndürücüler veya yangın dolaplarını kullanarak yangına müdahale etmesine izin vermeyin.

Manito, Manlift ve Mobil Vincin Devrilmesi Durumunda Yapılacaklar

- Gözcülük yapan personel birim yöneticisine haber verecektir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir (Acil Durum Ekip Listesi, EK-1).
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi\Sorumlusu tarafından Bilgi yükseltme prosedürü uygulanır
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Çalışan personel askıda kaldıysa personeli kurtarmak için alana kurtarma aparatları getirilmelidir.
- Emniyet şeridi çekilerek alan sınırlandırılmalıdır.
- Devrilen iş ekipmanını kaldırmak için alana vinç getirilerek kurtarma planı yapıp çalışmalar başlatılacaktır.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Asma Tavan İçerisinde Çalışırken Asma Tavanın Çökmesi Durumunda Yapılacaklar

A-Askıda Kaldıysa

- Çalışma yapılan alanda yaşanan kaza durumunda gözlemci birim yöneticisine haber verecektir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir (Acil Durum Ekip Listesi, EK-1).
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından RNS Yöneticilerine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Çalışan personel askıda kaldıysa personeli kurtarmak için alana sağlam bir ankraj noktası varsa kurtarma aparatları ve mobil iskele getirilmelidir. Kurtarma aparatları TSB Bodrum 2'de bulunan tekniğe ait depodan temini sağlanacaktır.
- Alana emniyet şeridi çekerek alan sınırlandırılmalıdır.
- Yetkisiz personellerin alana girişini engellemek için güvenlik personellerden destek alınacaktır.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

B-Yere Düştüyse

- Çalışma yapılan alanda yaşanan kaza durumunda gözlemci birim yöneticisine haber verecektir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir (Acil Durum Ekip Listesi, EK-1).
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından RNS Yöneticilerine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Düşen personelle ilgili acil yardım ekiplerinden destek alınır.
- Alana emniyet şeridi çekerek alan sınırlandırılmalıdır.
- Yetkisiz personellerin alana girişini engellemek için güvenlik personellerden destek alınacaktır
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Kapalı Alanda Çalışma Yaparken Personel veya Personellerin Alanda Kalması

- Çalışma yapılan alanda yaşanan kaza durumunda gözlemci birim yöneticisine haber verecektir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir.
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından RNS Yöneticilerine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Çalışan personel askıda kaldıysa personeli kurtarmak için alana kurtarma aparatları getirilecektir. Kurtarma aparatları TSB Bodrum 2’de bulunan tekniğe ait depodan temini sağlanacaktır.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

Teknik Hacimlerde Çalışan Personelin Kaza Geçirmesi Durumunda Yapılacaklar

- Teknik hacimlerde çalışan personeller arızalara müdahale ederken tek başlarına çalışmamaları gerekmektedir. Olası kaza durumlarında çalışanlar birim yöneticilerine durumu bildireceklerdir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir (Acil Durum Ekip Listesi, EK-1).
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Hasta sevk edilir.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

Kesici Delici Alet Yaralanmaları Durumunda

- Çalışan personel ilgili yönetim sorumlusuna haber verir.
- İşyeri hekimine ve ilk yardım ekibine haber verilir.
- Acil durumlarda 112 aranır.
- Yaralı bölgeyi su ile yıkanır.
- Cilt antiseptiği (%70 alkol, %10 povidon iyot) ile silinir.
- Yaralı bölgeyi sıkmayın ve kanatmaya çalışmayın.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- İnceleme, takip ve tedavi için mesai saatleri içinde İş yeri hekimine bilgi verir, Gerekli durumlarda acile sevk edilir ve Hastane Enfeksiyon Kontrol Komitesine yönlendirilir. Takibi yapılır.
- Olay araştırma raporu hazırlanır, kayıt altına alınır.

Asansörün Kat Arasında Kalması Durumunda

- Asansörün kata arasında kalması durumunda asansörün içerisindeki acil yardım butonu ile yardım çağrısı gönderilmektedir.
- Yardım çağrısını alan yetkili acil durum ekiplerine haber vererek olay yerine en yakın zamanda intikal etmelerini sağlayacaktır
- Acil durum ekibi asansörün en üst katta bulunan kontrol panosunu açıp; asansörün fren tertibatını gevşettikten sonra en yakın kata gelene kadar kumanda kolu ile indirir.
- En yakın kata gelen asansör için teknik ekibin elinde bulunan üçgen kapı açma kolunu kullanıp asansörün kapısını açacaktır.
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından RNS Yöneticilerine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.

Tüp Taşıma İşlemi Yapan Personellerin Yağlı El ile Oksijen Tüplerine Dokunması Durumunda

- Olası patlama ihtimaline karşı alanı derhal boşaltılması gerekmektedir.
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından RNS İşletme Sorumlularına ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir. Birim Yöneticileri\Sorumluları acil durum ekiplerine haber verecektir (Acil Durum Ekip Listesi, EK-1).
- Alan emniyet şeridinde alınıp alana yetkisiz personel girişine engel olunması gerekmektedir.
- Bulunduğu alanda çalışma yapan diğer personellerin derhal alanı terk etmeleri için anons sistemi devreye girmelidir.

Basıncılı Gaz Tüpleri

Tüpler yüksek basınca sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazları ihtiva eder. Bu yüzden depolanmaları, işletme içinde taşınmaları ve kullanımları sırasında bazı kurallara uymak gerekir.

GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ envanterin de bulunan medikal gaz tüplerinin acil müdahale işlemlerini yürütme sürecinin nasıl yapılacağını özetlemektedir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri personeli, boş ve dolu tüpleri mal kabul alanında bulunan Medikal Gaz Odalarında belirtilen alanlarda tutulur.
- Taraflarca belirlenen haftanın belirli günlerinde İdari personel, Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri personeli ve TEPE'in taşıma personeli tarafından Medikal Gaz Odasında bulunan boş tüpler alınarak mal kabul alanında İdari personelinin belirlediği firmaya iletilir ve karşılığında dolu tüpler alınır.
- Alınan tüplerin kayıt fişleri arşivlenir.
- Dolu tüpler belirlenmiş Medikal Gaz Odasında kendilerine ayrılan yerlere bırakılır.
- Taşıma süreci Taşıma Personeli (TEPE) tarafından yapılır.

Tüp Basınç Kontrolünün Yapılması Süreci

1. Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri personeli, sorumlu bulunduğu alanlarda günlük olarak Taşınabilir Medikal Gaz tüplerinin basınç kontrolünü yapar ve Tüp Kontrol Listesine değerlerini işler.
2. Tüpün basınç değeri 30 barın altında ise boş tüp olarak değerlendirilir ve mahalden alınarak medikal gaz odasına taşınır.

Tüplerin Depolanmasında Uyulması Gereken Kurallar:

1. Tüpler, etrafı çevrilmiş ve çeşitli hava şartlarından korunabilecek, yangına dayanıklı ayrı binalarda veya bölmelerde depolanmalı ve kapıları dışarı doğru açılmalıdır.
2. Tüplerin depolandığı mahalde alttan ve üstten hava akımını sağlayacak uygun şekilde havalandırma olmalıdır.
3. Gaz tüplerinin bulunduğu depolarda birden fazla çıkış olması sağlanmalıdır.
4. Tüpler serin, kuru, iyice havalandırılmış, parlayıcı ve yanıcı maddelerden uzak yerlerde bulundurulmalı ve yoğun trafik olan yerler ile acil çıkışların uzağında tutulmalıdır.
5. Tüp depolarında sigara içilmemeli ve depolara açık alev sokulmamalıdır.
6. Dolu tüpler sıcaklık değişimlerine, güneşin dik ışınlarına, radyasyon ısısına, soğuga ve neme karşı korunmalıdır.
7. Tüp depo mahalleri temiz ve düzenli tutulmalı, yetkisiz kişilerin bu alanlara girmelerine engel olunmalıdır. Bu alanlarda tüp depolandığını belirten güvenlik levhaları görünür şekilde asılmalıdır.
8. Depolanan tüpler devrilmeyecek veya yuvarlanmayacak şekilde sabitlenmelidir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

9. Tüpler her zaman dikey olarak tutulmalı, mümkünse valflere kapak takılmalı, tüp kapakları ise her zaman takılı bulunmalıdır.
10. Depolama alanında depolanacak gazın cinsine göre uyarı levhaları bulunmalıdır.
11. Tüpler, içlerindeki gazın yanıcılık, yakıcılık, zehirlilik vs. özelliklerine göre gruplara ayrılarak depolanmalıdır. Yanıcı ve yakıcı tüpler bir arada depolanmamalıdır.
12. Boş ve dolu tüpler ayrı ayrı gruplandırılarak depolanmalıdır.
13. Boş ve dolu tüplerin vanaları ve vana koruyucu kapakları kapalı bekletilmelidir.
14. Yanıcı gaz tüplerinin depolandığı mahallin aydınlatılması kıvılcım çıkartmayan, kıvılcım oluşmasını önleyecek tarzda olmalıdır.
15. Dolu tüplerin işyerlerinde depolanmasında mümkün olduğu kadar az miktarda tüp bir arada bulundurulmalıdır.
16. Boş oksijen tüpleri ile boş yanıcı gaz tüpleri birlikte depolanmamalıdır.
17. Aşındırıcı sıvılar ve yanıcı-turuşturucu madde kaynakları, gaz tüplerinin depolandığı alanda bulundurulmamalıdır.
18. Depolama alanına, gaz tüplerindeki gazların cinsine göre sağlık ve güvenlik levhaları asılmalıdır.
19. Depolama planı, depolama ve boşaltmayı uygun zamanda yapabilmeyi sağlayacak şekilde yapılmalıdır.
20. Gaz depolama alanında, yangınla mücadele ekipmanı bulundurulmalıdır.
21. Gaz tüpleri, taşıma arabası ile birlikte depolanmamalıdır.
22. Gaz tüplerinin üzerine ağır malzeme düşmesine karşı tedbir alınmalıdır.

Tüplerin Taşınması Sırasında Uyulması Gereken Kurallar:

1. Tüpler işletme içinde taşınırken vanaları kapalı ve vana koruyucu kapakları takılı olarak taşınmalıdır.
2. Taşımadan önce tüplerin valf koruyucu başlıklarının tam olarak takıldığından emin olunmalıdır.
3. Taşıma esnasında tüpler yan yatırılmamalı, tercihen dik vaziyette, bir araba üzerinde ve bağlanarak sabitlenmiş şekilde taşınmalıdır.
4. Tüpler kesinlikle, başlık, vana veya koruyucularından tutarak kaldırmaya çalışılmamalıdır.
5. Tüpleri kaldırmak için mknatıs, halat veya zincir kullanılmamalıdır,

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

6. Tüpler düşürülmemeli ve birbirine çarpmamalıdır.

7. Tüp taşıma arabaları periyodik olarak kontrol edilmeli, hasar durumu varsa zamanında giderilmelidir. Hasarlı tüp taşıma arabaları kullanılmamalıdır.

8. Tüpler asla vana ve regülatörleri takılıyken veya vanaları açıkken taşınmamalıdır.

Tüplerin Kullanımında Uyulması Gereken Kurallar:

1. Basınç düşürücüyü monte edeceğiniz tüp kesinlikle dikey pozisyonda olmalıdır. Tüp, yatay konumda veya ters konumda kullanılmamalıdır.

2. Tüpün üzerindeki etiketten doğru gazın kullanıldığı kontrol edilmelidir.

3. Kapağı söküp vana dişleri kontrol edilmelidir.

4. Uygun basınç düşürücü (regülatör) ve ekipman monte edilmelidir.

5. Vanası asla yağlanmamalı ve yavaşça açılmalıdır, her türlü madeni, sıvı ve bitkisel yağların temasından kaçınılmalıdır.

6. Çevresel nedenlerden dolayı birikecek atmosferik yağlardan basınç düşürücüler korunmalıdır.

7. Oksijen basınç düşürücü kesinlikle yağ ile temas ettirilmemelidir. Montajda kullanılan takımların ve ellerinizin mutlaka temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yağ ve oksijen teması şiddetli patlama ve yanmaya sebep olmaktadır.

8. Tüp içindeki gaz tamamen bitmeden tüpün vanası zorlamadan kapatılmalı ve kapağı takılmalıdır.

9. Boş tüp tekrar depoya götürülmeli, boş tüpler için ayrılmış bölüme konmalıdır.

10. Tüpler, takoz, rulo, mesnet vs. gibi amaçlar için kullanılmamalıdır.

11. Vanası açılmayan, kapanmayan veya gaz kaçıran tüpler üzerinde hiçbir zaman tamirat yapılmamalıdır.

12. Montajda ve kullanımda mutlaka temiz takımlar kullanılmalıdır.

13. Tüpler boyanmamalı, etiketi ve içerik bilgileri değiştirmemeli ve vidalarına müdahale edilmemelidir.

14. Tüplerdeki veya vanalardaki hasarlar kesinlikle görmezden gelinmemelidir. Hatalı olanlar etiketlenmeli ve üretici firma ile irtibata geçilmelidir.

15. Tüp kullanımında içerisindeki gazın özelliklerine göre gerekli olan kişisel koruyucu donanımlar (çelik burunlu iş ayakkabısı, iş eldiveni, göz ve veya yüz koruyucu, solunum koruyucu) kullanılmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- 16.Basınçlı gaz tüplerinin etrafında kesinlikle sigara içmemelidir.
- 17.Tüplerin güvende olduğu ve dağıtım ekipmanına bağlı olduğu zamanlar dışında vana koruyucu başlığının her zaman takılı olmasına dikkat edilmelidir.
- 18.Vanaları açıp kapatmak için yalnızca basınçlı tüpe uygun anahtar veya aletler kullanılmalıdır.
- 19.Vanaları açıp kapatmak için hiçbir zaman pense, kargaburun vb. kullanmamalıdır.
- 20.Parçaları birleştirmek için veya sızdırmazlığı sağlamak için bant kullanılmamalı, bu durumda regülatör veya tüpü değiştirilmelidir.
- 21.Tüpler, vanaları ve güvenlik araçları zarar verebilecek aşırı mekanik sarsıntılara maruz bırakılmamalıdır.
- 22.Gazın tehlikeleri ve özelliklerine ilişkin bilgilerin bulunduğu güvenlik bilgi formu (MSDS) firmalardan istenmelidir. MSDS'ler, gaz tüplerinin bulunduğu alanlarda olmalıdır.
- 23.Tüpteki gazı başka bir tüpe veya gaz sızdırmaz bir kaba aktarmamalıdır.
- 24.Tüpü kullanım sistemine bağlamadan önce sistemden herhangi bir nedenle tüpe geri akışı engelleyecek tedbirler alınmalıdır (çek valf, alev tutucu vs.)
- 25.Tüpü bağlamadan önce bütün gaz sisteminin özellikle çalışma basıncı ve malzeme uygunluğu başta olmak üzere her bakımdan kullanılacak gaz ile uyumlu olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- 26.Tüp basıncını yükseltmek için direkt alev veya elektrikli ısıtma kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 27.Tüp boşalıp kullanım yerinde söküldükten sonra valf ve tüp kapakları derhal takılmalıdır.

Basınçlı Gaz Tüplerinin Bakımı ve Kontrollerinde Uyulması Gereken Kurallar:

- 1.Tüplerin, vanaların, güvenlik ekipmanlarının bakımı eğitimli, ehil bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- 2.Tüpler; silindir, borular, güvenlik ekipmanları, vanalar, koruma başlığı ve gövdeyi de içerecek şekilde aşınım, sızıntı, çatlak vb. açısından her kullanımdan önce ve günlük olarak kontrol edilmelidir.
- 3.Sızıntı yapan regülatör, vana veya diğer ekipmanlar kullanılmamalıdır.
- 4.Gaz tüpleri üzerindeki içindeki gazı ve tehlikelerini gösteren uyarı etiketinin olup olmadığı kontrol edilmelidir. Etiket yok veya okunamıyorsa durum, tüpü dolduran firmaya bildirilmelidir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

5.Tüpler kesinlikle tamir edilmeye kalkışılmamalıdır. Tüpte bir hasar durumu mevcut ise tüpün güvenliğini alarak, firma ile iletişime geçilmelidir.

6.Tüpün boğazının bir yanal yüzünde; tüpü üreten firmanın ticari ünvanı ve ilk test tarihi ile diğer yanal yüzünde tüpü dolduran ve testini yapan firmanın ticari ünvanı ve son test tarihinin 0,5 mm derinliğinde kalıcı olarak yazılmış olup olmadığı kontrol edilmelidir. Okunamayan bilgiler mevcut ise tüpü dolduran firma ile iletişime geçilmelidir.

Basınç Düşürücülerin Montajı ve Kullanımında Uyulması Gereken Kurallar:

1.Tüpler, tüp dolum basıncından daha düşük basınçta çalışan boru veya tesisata bağlanacak ise basınç düşürücü regülatör kullanılmalıdır.

2.Cihazı oksijen tüpüne monte ederken ürünün temiz olmasına, tüp valfinin ve bağlantı ağzının temiz ve yağsız olmasına dikkat edilmelidir. Oluşabilecek kir, yağ ve metal tozlarını mutlaka temizlenmelidir. Montaj yaparken ellerinizin oksijen ile tepkimeye girebilecek maddelerden (yağ, krem, vb.) arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.

3.Basınç düşürücünün bağlanacağı tüpün valfi çok kısa bir sürede açıp kapatılmalıdır. Bu uygulama tüp valfi içerisinde veya bağlantı ağzında oluşabilecek toz ve pisliklerin dışarı atılmasını sağlayacaktır. Bu uygulamayı yaparken tüpün sabit şekilde bağlı olmasına dikkat edilmelidir.

4.Basınç düşürücü tüp bağlantısında uygun bir anahtar yardımı ile tüp valfine monte edilmelidir. Harici bir el aleti kullanılmamalıdır. El aletlerinin temiz olmasına dikkat edilmelidir.

5.Gaz giriş manometresi tamamen gösterinceye kadar tüp valfini yavaşça açılmalıdır. Bu işlem gerçekleştirilirken can güvenliği için basınç düşürücü önünde veya arkasında durulmamalıdır.

6.Basınç düşürücü tüp bağlantısının sızdırmazlığını sağlamak için yağ içermeyen sabun köpüğü ile kontrol edilmelidir.

7.Basınç düşürücüde herhangi bir arıza tespit edilmesi durumunda basınç düşürücü kesinlikle kullanılmamalıdır.

8.Basınç düşürücülerin tüp bağlantılarında mutlaka orijinal tüp contası kullanınız. Yıpranmış contaları değiştiriniz. OKSİJEN için deri conta kesinlikle kullanmayınız.

9.Kullanım haricinde basınç düşürücüler yağsız temiz bir ortamda güneş ışınları ve ısı üreteçlerinden (kalorifer, soba vb.) uzak tutulmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- 10.Manometrelerin yılda bir kez olmak üzere yağsız kalibrasyonu veya doğrulama yapılması tavsiye edilir.
- 11.Basınçlı gaz tüpünü bir ekipmana veya boru tesisatına bağlamadan önce regülatör ve boruların kullanılan gaza ve basınca uygun olduğundan emin olunmalıdır.

Medikal Gaz tüpü Sızıntısı Durumunda Yapılması Gerekenler:

- 1.Gaz tüpünün vanasını kapatınız.
- 2.Alanda oksijen ile kimyasal tepkimeye girebilecek maddeler (yağ, krem vb.) varsa bu maddeleri alandan uzaklaştırınız.
- 3.Bölümdeki hasta, hasta yakını ve ziyaretçilere sakın olmalarını söyleyiniz.
- 4.Ortamın havalandırılmasını sağlayınız.
- 5.Ortamdaki gaz yoğunluğunu dikkate alarak, oda içerisini tahliye etmek üzere bölümdeki İdare Yetkilisine, RNS İşletme Müdürüne, RNS S12 Yöneticisine, Servis Sağlayıcı Yöneticisi'ne bilgi veriniz.
- 6.Çevresel güvenliğin sağlanması için kattaki güvenlik görevlisine bilgi veriniz, gerekiyorsa alanı emniyet şeridi ile çeviriniz.
- 7.Arıza durumuna müdahale ederken ortamdaki gazdan etkilenmemek için gerekli kişisel koruyucu donanımı (yüz siperi, gözlük, maske) kullanınız.
- 8.Arıza durumuna müdahale ederken can güvenliğiniz için basınç düşürücü önünde veya arkasında durmayınız.
- 9.Tüpte hasar durumu mevcutsa tüpü, "Hasarlı" veya "Kullanım Dışı" şeklinde etiketleyin.
- 10.Yaşanan olay sonrası müdahale ekip sorumlusu ve teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu hazırlanarak RNS Yönetimine iletilir.

Tüpün Hasar Görmesi Durumunda Yapılması Gerekenler:

- 1.Tüpü düşme sonucu veya fiziksel olarak hasar görmüşse, sızıntı açısından kontrol ediniz ve sızıntı durumunda "Medikal Gaz Sızıntısı Durumunda Yapılması Gerekenler" bölümünü uygulayınız.
- 2.Aşırı ısı ve fiziksel darbeye maruz kalmış tüpleri işaretleyerek tüpü dolduran firma ile iletişime geçiniz.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

3.Tüpün boğazının bir yanal yüzünde; tüpü üreten firmanın ticari ünvanı ve ilk test tarihi ile diğer yanal yüzünde tüpü dolduran ve testini yapan firmanın ticari ünvanı ve son test tarihinin 0,5 mm derinliğinde kalıcı olarak yazılmamış ise tüpü dolduran firma ile iletişime geçiniz.

4.Gaz tüpleri üzerindeki içindeki gazı ve tehlikelerini gösteren uyarı etiketi yok veya etiket üzerindeki bilgiler okunamıyorsa durumu tüpü dolduran firmaya bildiriniz.

Elektrik Çarpması Durumunda Yapılması Gerekenler

- İlk olarak cihazın enerji kaynağı ile olan elektrik bağlantısı kesilir.
- Daha sonra elektrik şokuna maruz kalan kişinin bulunduğu alanda su olup olmadığı kontrol edilir. Su varsa elektrik şokuna dirençli iş ayakkabısı, çizme kullanılır.
- Cihazın enerji kaynağı ile olan bağlantısı kesilemeyecek durumda ise kuru yalıtkan bir malzeme ile kişinin cihaz ile olan teması kesilir. Elektrik şokuna dirençli iş ayakkabısı veya çizme yoksa elektrik şokuna maruz kalan kişiye temas etmeyin.
- Elektrik çarpmakta olan kişiye direkt temas edilmesi halinde temas eden kişi de elektrik şokuna maruz kalır.
- RNS Servis Yöneticisine\Sorumlusuna, OSGB İSG-Ç Yöneticisine\Sorumlusuna, RNS TBO Teknik Yöneticisine\Sorumlusuna bilgi verilir.
- Acil durum ekiplerinden ilkyardım eğitimi almış personel kaza alanına çağrılır (Acil durum ekip listesi EK-1). 112'ye bilgi verilir.
- Dahili telefondan 2222 aranarak mavi kod verilir.
- Elektrikle bağlantısının kesildiğine emin olduktan sonra elektrik şokuna maruz kalan kişiye müdahale edilir.

Enfeksiyonlu Bulaş Riskli Hasta ile Temas Durumunda Yapılması Gerekenler

- Çalışan personel hizmet sağlayıcısı yöneticisine haber verir.
- Çalışan personel iş yeri hekimine görünür.
- Çalışan personel acile sevk edilir.
- İlgili alanlar için sterilizasyon ekibi aranır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

Kişisel Koruyucu Donanım Giyme ve Çıkarma Sırası

- Koruyucu Ekipmanlar giyilmeli Giyme Sırası: Önlük>Maske>Gözlük-Yüz koruyucu>Eldiven

• Önlük Giyilmesi:

- Önlük malzemesi, uygulanacak işleme göre seçilmeli
- Uygun tip ve boyut seçilmeli
- Arkadan bağlanmalı
- Eğer çok küçük ise iki tane önlük giyilmeli – Biri önden – Diğeri arkadan

• Maske Giyilmesi:

- Burnu, ağzı ve çeneyi tamamen içine almalıdır
- Yüze uygunluk tam olmalı • N95 gibi özel tip maskeler için yüze uyum testi yapılmalı
- Maske, sekresyonlarla ıslandığında değiştirilir.
- Tekrar kullanılmamalı. • Ortak kullanılmamalı. Gözlük-Yüz Koruyucusu Giyilmesi
- Gözleri ve yüzü tam olarak kapatmalı
- Yüze uygunluk tam olmalı
- Yüze oturmalı ancak sıkılmamalıdır

• Eldiven Giyilmesi

- Eldivenler en son giyilmeli
- Doğru tip ve boyutta eldiven seçilmeli
- Eldiven giymeden önce el hijyeni sağlanmalıdır
- Önlüğün kol manşetleri üzerine çekilmeli
- Eldivenlerle temizden kirliye doğru çalışılmalı
- Eldivenler tekrar kullanılmamalı
- Eldiven ile çalışırken, kendine ve çevreye kontamine temas sınırlandırılmalı
- Eldiven çıkartıldıktan sonra el hijyeni sağlanmalı
- Eldiven üzerine el dezenfektanı uygulanmamalı veya eldivenli eller yıkanmamalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

- **Çıkarma Sırası: Eldiven>Gözlük-Yüz koruyucu>Önlük>Maske**

- **Eldiven çıkarılırken**

- Elin üzerinden sıyrılarak içi dışına çevrilir
- Diğer eldivenli el ile tutulur
- Eldivensiz parmakla bilekten diğer eldiven sıyrılır
- İçi dışına çevrilerek her iki eldivenden oluşan küçük bir torba şeklinde atılır
- Gözlük-Yüz Koruyucusu Çıkarılırken: Eldivensiz ellerle çıkarılır

- **Önlük Çıkarılırken**

- Omuz kısımlarından tutulur
- Kontamine dış yüz içe doğru çevrilir
- Yuvarlayarak katlanır
- Çıkarıldığında sadece temiz taraf görünmelidir.

- **Maske çıkarılırken:**

- Maske bağları (önce alttaki) çözülür
- Maskenin ön yüzü kontamine olduğu için elle temas etmemelidir
- Bağlardan tutularak atılır

Hastaneye başvuran bütün hastalar enfekte kabul edilerek standart izolasyon önlemleri uygulanmalıdır. Kan, tüm vücut sıvıları (ter hariç), sekresyonlar, mukoz membranlar, bütünlüğü bozulmuş deri ile bulaşabilecek etkenlere yönelik önlemlerdir.

Standart İzolasyon Uygulanması Gereken Durumlar Hastaneye başvuran bütün hastalara uygulanmalıdır.

Standart İzolasyonu Uygulama Prosedürü

1. El hijyeni “El Hijyeni Talimatı” önerilerine uyularak gerçekleştirilmelidir.
2. Eldiven “Eldiven Kullanım Talimatı” önerilerine uyularak kullanılmalıdır.
3. Yapılacak uygulamalarda kan veya diğer vücut sıvılarının sıçrama olasılığı varsa maske, gözlük kullanılmalı ve önlük giyilmelidir.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

4. Giyilen önlük su geçirmez özellikte olmalıdır.
5. İşlem bittikten sonra tüm kişisel korunma malzemeleri çevrede kontaminasyona neden olmayacak şekilde “Atık Yönetimi Talimatı”na uygun olarak ortamdaki uzaklaştırılmalıdır.
6. Kullanım sonrasında iğne uçları enjektörden elle ayrılmalı, hiçbir zaman yeniden kılıfına geçirilmemeli, kıvrılıp bükülmemelidir.
7. İğne uçları, delinmeye dirençli kesici-delici alet kutuları üzerinde bulunan çentik yardımıyla enjektörden ayrılmalı ve enjektörler tıbbi atık poşetine atılmalıdır.
8. Delinmeye dirençli kesici-delici alet kutularının $\frac{3}{4}$ ’ü dolduktan sonra ağzı kapatılarak uzaklaştırılmalıdır.
9. Kesici-delici aletlerin kesici-delici uçları vücudun herhangi bir bölümüne dönük olarak elden ele transfer edilmemelidir.
10. Hastanın vücut sıvı veya sekresyonları ile kirlenmiş tek kullanımlık malzemeler “Atık Yönetimi Talimatı”na uygun olarak ortamdaki uzaklaştırılmalıdır.
11. Direkt ağızdan ağıza resüsitasyon yaptırılmamalıdır

Radyasyon ile ilgili acil durumlar

Radyasyona Maruz Kalan Çalışan

- Radyasyona maruz kalan çalışan radyasyon güvenliğinden sorumlu hekimine bildirir.
- Radyasyona maruz kalan bölgeyi iyice yıkar.
- Radyasyona bütün vücut maruz kaldıysa panik duşa girer.
- Radyasyona maruz kalan çalışan radiocwash ile radyasyonla maruz kalan bölgeyi temizler.
- Çalışan personel hizmet sağlayıcısı yöneticisine haber verir.

İyot Tedavi Ünitesi Atık Bekletme Tankı Acil Durumları

İyot tedavi ünitesi atık bekletme tankı acil durumları için AD.PL.09 Nolu iyot tankları acil durum eylem planı devreye sokulacaktır. Hiçbir acil durum senaryosunda, iyot atık bekletme tankı odasının içerisine idare sağlık fizikçileri tarafından ölçüm yapılmadan, yazılı onay belgesi alınmadan giriş yapılmayacaktır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

SALGIN DURUMUNDA ACİL DURUM PLANI

Salgın (Pandemi) ilan edilince yapılması gerekenler:

- İdare tarafından belirlenen bölümlerin iklimlendirilmesinde mahale verilen hava debisi mahalden emilen hava debisinden az tutularak ilgili bölüm izole edilecektir. Bu sayede olası bulaşma riski minimize edilmiş olacaktır.
- Teknik alanlara ait sabit yerlerin (depo, ofis vb.) temizlik planının yapılması, sıklığının artırılması gerekmektedir.
- Teknik birim tarafından kullanılan ortak alet ve ekipmanların kişiye özel verilmesi, depoya teslim durumunda dezenfekte edilmesi gerekmektedir.
- Kritik alanda çalışan personellerin sınırlandırılması, sabitlenmesi gerekmektedir.
- Personel servis araçlarında koruyucu maske kullanılması gerekmektedir.
- Teknik personellerin iş giyisilerinin çalışma sahasından çıkarılmaması, hastane çamaşırhanesinden destek alınarak işyerinde yıkanması gerekmektedir.
- Bulaşıcı Hastalık bulgusu taşıyan personellere evde kalmasına yönelik teşvik çalışmalarının yapılması gerekmektedir.
- Personellere verilecek tulum, maske, eldiven vb donanımların sayısının artırılması gerekmektedir.
- Temizlik sıklığına göre gerekli olan hijyen malzemelerin stok yapılması gerekmektedir.
- Klima santrallerindeki filtrelerin değişimi, temizliği faaliyetlerinde her filtreye enfekte olarak değerlendirilmelidir.
- Bölümde masabaşı çalışma yapan çalışanların home ofis şeklinde çalışmasının sağlanması gerekmektedir.
- Riskli alanlardaki kritik olmayan arıza/MYM taleplerinin ötelenmesi sağlanmalıdır.

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

9.2. EK 2. ACİL DURUM TATBİKAT PLANI

 RNS TESİS BAKIM ONARIM										
GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ										
Tatbikat Planı			Program							
Yapılacak Tatbikat	Sorumlu	Nasıl?	2026				2027			
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Arama, Kurtarma Ve Tahliye, İlk Yardım	Tüm Hizmetler	Teorik - Uygulamalı								
Yangın Söndürme Tatbikatı	Tüm Hizmetler	Teorik - Uygulamalı								
Deprem Tatbikatı	Tüm Hizmetler	Teorik - Uygulamalı								
Fırtına Tatbikatı	Tüm Hizmetler	Teorik - Uygulamalı								
Sel Tatbikatı	Tüm Hizmetler	Teorik - Uygulamalı								

EK 3. TEHLİKELİ OLAYIN SEVİYESİNİ VE ETKİLERİNİ TANIMLAMA TABLOSU

TEHLİKELİ OLAYIN SEVİYESİNİ VE ETKİLERİNİ TANIMLAMA TABLOSU				
Seviye / Kapsam	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4
Renk Kodu	Yeşil	Sarı	Turuncu	Kırmızı
Kısa Tanımı	Olay / Kaza	Acil Durum	Kriz	Afet
Plan Aktivasyonu	Proje / İşletme Acil Durum Müdahale Planı kısmen devreye sokulur	Proje / İşletme Acil Durum Müdahale Planı Tamamen Devreye Sokulur	Rönesans Holding Kriz Yönetim Planı Devreye Sokulur	Ulusal ve İllerin AFAD Planları Devreye Girer
Genel Tanım	Olaylar, yerel ve sınırlı etkisi olan hadiselerdir. Bu tür hadiseler Proje / işletmenin iş kapasitesini etkilemez. Ancak Proje/İşletmede bulunanların gelecek talimatlar için beklemede olabilecekleri anlamına gelir. Olay, ona ilk müdahale edenler tarafından kontrol altına alınabilir. Ayrıca Grup Şirket Yönetimi'ne de bilgi verilebilir. RSafe Kaza / Olay	Acil Durumlar, Proje/işletmenin işini durdurma potansiyeli veya etkisi olan olaylardır. Durum, ona ilk müdahale edenler tarafından kontrol edilemeyebilir. Bu durumda İşletme Acil Durum Yöneticisi / Ekibi durumu değerlendirir, Planın tamamı uygulamaya koyulur.	Kriz seviyesi, Proje / işletmenin ve çevresini etkileyen doğal, insan veya teknolojik kaynaklı herhangi bir acil durumun, bazen 24 saat veya daha uzun bir süre Proje / işletmenin işini yerine getirmesini engeller ve de büyük ölçüde ihtiyaç duyulan dış yardım uzun bir süre gelemez. İşletmede özel	Afet durumu, çalışanların ve proje / işletme çevresindeki yaşayanların tamamı veya belli kesimleri için fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplar doğuran, normal hayatı ve insan faaliyetlerini durduran veya kesintiye uğratan, Holding ve Grup Şirketlerin koordinasyonu, imkân ve kapasitesinin yeterli olmadığı doğa, teknoloji veya insan

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

	Raporlama sisteminde ilgili Grup Şirket ve Holding birimlerine bilgi verilir.		tedbirlerle birlikte tahliye (içeri veya dışarı tahliye) gerektirecek bir durumdur. Holding ve Grup Şirket Genel Merkez koordinasyonu ve imkanları çerçevesinde kriz durumu yönetilmeye çalışılır.	kaynaklı durumlardır. Afetin Yönetilmesi ve koordinasyonun sağlanması için; İL AFET VE ACİL DURUM YÖNETİM MERKEZİ GÖREVE ÇAĞIRILIR.
Projenin / işletmenin İşlevleri	Proje iş sürekliliği etkilenmez.	Yerel olarak bazı alanlarda projenin iş etkinlikleri durabilir.	Projenin iş etkinlikleri belli bir süre veya tümüyle durabilir.	Projenin iş etkinlikleri tümüyle durabilir.
İş Düzeni	Normal devam eder.	Normal devam eder bilgi ve talimatlar beklenir.	Değişikliği veya iptali vardır.	Değişikliği veya iptali vardır.
Tahliye Gereksinimi	Hayır	Hayır (tedbirli) Sadece Lockout – Kilitlenme uygulaması yapılabilir.	Evet Acil durumun niteliğine göre; Lockout-Dış Kilitlenme Lockdown- Tecrit-İç Kilitleme Evacuate-Dışarı Tahliye Shelter- Sığınak-İç Tahliye	
Proje / İşletme Giriş ve Çıkışları	Normal	Dikkatli	Güvenli	
Basında İşlenmesi	Beklenmez	Çok az olabilir.	Yerel, bölgesel ve muhtemelen ülke genelinde konu olur.	Ülke genelinde ve muhtemelen uluslararası düzeyde konu olur.
Proje / İşletme Acil Durum Müdahale Ekiplerinin Müdahalesi	İşletmelerin Acil Durum Müdahale Ekiplerinin duruma kısmen müdahale etmesi	İşletmelerin Acil Durum Müdahale Ekiplerinin duruma tamamen müdahalesi	İşletmelerin Acil Durum Müdahale Ekiplerinin duruma kısmen müdahale etmesi Grup Şirket Kriz Yönetim Ekibinin duruma tamamen müdahalesi	Grup Şirket Kriz Yönetim Ekibinin ve İşletmelerin Acil Durum Müdahale Ekiplerinin duruma kısmen müdahale etmesi Holding Kriz Yönetim Ekibi ile koordinasyon ve iletişim sağlanacaktır.
Dış Müdahale Kurumların	Muhtemelen hiç / beklenmez	İhtiyaç olduğunda danışılır / dış destek ihtiyacı	Aktif olarak katılırlar ve sürekli olarak danışılır.	Kamu Otoritesinin Durumu Yönetmesi

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

dan Yardım.		değerlendirilir.		
İnsan	Olaylar, genellikle yerel ve sınırlı etkiye sahiptir. Çalışanlar günlük işlerine devam edebilirler ancak gelecek talimatları beklemeleri gerekebilir. Olaya müdahale edenler tarafından kontrol altına alınabilir. Çalışanlar için belirsizlik ve hafif rahatsızlık durumları söz konusu olabilir.	Acil Durumlar, işin normal işleyişini durdurma potansiyeline sahiptir. Çalışanlar genellikle belirli önlemler alarak güvenli bir şekilde işlerine devam etmeye çalışırlar. Acil Durum Yöneticisi/Ekibi tarafından verilen talimatlar doğrultusunda hareket edilir. Çalışanlar için belirgin bir endişe ve belirsizlik durumu olabilir.	Kriz seviyesi, işletmeyi ve çevresini etkileyen ciddi bir durumu ifade eder. Çalışanlar için günlük işlerini yerine getirmek zorlaşabilir ve belirgin bir stres ve endişe durumu yaşanabilir. Kriz yönetimi planları devreye sokulur ve çalışanların güvenliği ve ihtiyaçları önceliklidir. Çalışanlar için tahliye veya diğer acil önlemler gerekebilir.	Afet durumu, çalışanlar ve işletme çevresindeki insanlar için ciddi riskler ve kayıplarla sonuçlanabilir. Normal yaşam ve iş faaliyetleri büyük ölçüde etkilenebilir ve belirgin bir kriz ortamı oluşabilir. İşletme ve toplum genelinde kurtarma ve yardım çabaları yoğunlaşır. Çalışanların güvenliği ve temel ihtiyaçları için acil önlemler alınır.
Toplum	N/A	İlgili nüfus için 1.000.000 kişide 1'den fazla doğrudan can kaybına neden olabilecek durumlar	İlgili nüfus için 100.000 kişide 1'den fazla doğrudan can kaybına neden olabilecek durumlar	İlgili nüfus için 10.000 kişide 1'den fazla can kaybına neden olabilecek durumlar
İlk Yardım	Personel veya ilk yardım ekibi tarafından uygulanabilecek, temel tıbbi yardım gerektiren yaralanmalar.	Daha fazla tıbbi müdahale / bakım / tedavi gerektiren yaralanmalar, Yerel bölge hastanesinde yatış gerektirir.	Hayati tehlike arz eden veya ciddi sağlık sorunlarına yönelik hızlı ve etkili müdahaledir. Kalp durması, solunum problemleri, ciddi travmalar gibi acil durumlar bu seviyeye dahildir. Profesyonel sağlık ekipleri tarafından müdahale sağlanır ve hastane öncesi tıbbi müdahale gerektiren durumlarda ambulans çağrılır. İşyerinde mümkün olan müdahale ekipmanı bulundurulur (OED vb.) ve acil durum prosedürleri gereği hareket edilir.	Hastaneye tahliye ve özel bakım gerektiren çoklu ölümler ve çoklu kritik yaralanmalar. Olay ölümüne veya büyük kalıcı iş göremezliğe yol açar. İşyerindeki tıbbi müdahalelerin yetersiz kaldığı veya hastaneye nakil gerektiren acil durumlardır. Ciddi kaza sonucu oluşan ağır yaralanmalar, yaşamı tehdit eden tıbbi durumlar bu seviyeye dahildir. Hızlı ve güvenli bir şekilde hastaneye nakil sağlanır ve profesyonel tıbbi bakım alınır. İşyerindeki acil durum planları, hastane ile iletişim ve hasta transferi gibi prosedürleri içerir.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

Salgın	Salgının başlangıç aşamasıdır ve henüz yaygın bir şekilde etkili olmamıştır. • Temel önlemler alınarak salgının yayılmasının engellenmesi ve iş yerinde hazırlık çalışmalarının yapılması gerekmektedir. • Hijyen kurallarının ve sosyal mesafe önlemlerinin vurgulanması, el hijyen ürünlerinin temin edilmesi gibi adımlar atılır. • Çalışanlara bilgilendirme ve farkındalık artırma eğitimleri düzenlenir. Not: Salgın türüne göre; Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan duyurular ve Holdingin paylaşımları; talimat, rehber ve kılavuzlar ayrıca dikkate alınır.	Salgının yayılma hızının arttığı ve daha fazla insanın etkilendiği aşamadır. İş yerinde daha kapsamlı önlemler alınarak salgının kontrol altına alınması ve yayılmasının sınırlanması hedeflenir. Çalışanların evden çalışmaları teşvik edilebilir, fiziksel teması minimize eden önlemler alınır. Düzenli olarak temaslı takibi yapılır ve semptom gösteren çalışanlar izole edilir. Not: Salgın türüne göre; Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan duyurular ve Holdingin paylaşımları; talimat, rehber ve kılavuzlar ayrıca dikkate alınır.	Salgının yayılma hızının kontrol edilemediği ve sağlık sistemlerinin kapasitesinin aşıldığı aşamadır. İş yerinde kriz planları devreye alınarak acil durum önlemleri uygulanır. İş yerindeki faaliyetler kısmen veya tamamen durdurulabilir, acil ekipman ve kaynaklar kullanılarak salgınla mücadele edilir. Çalışanların sağlık durumlarının sürekli olarak izlenmesi ve sağlık kuruluşlarıyla iş birliği içinde hareket edilmesi önemlidir. Not: Salgın türüne göre; Dünya Sağlık Örgütü, Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan duyurular ve Holdingin paylaşımları; talimat, rehber ve kılavuzlar ayrıca dikkate alınır.	Kamu otoritesi tarafından işletme ve yakın çevrenin karantina altına alınması Not: Salgın türüne göre; Dünya Sağlık Örgütü, Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan duyurular ve Holdingin yayınlacağı talimat, rehber ve kılavuzlar ayrıca dikkate alınır.
Zehirlenmeler	• Zehirlenme vakaları nadir görülür ve genellikle hafif semptomlarla kendini gösterir. • İş yerindeki kimyasal maddelere veya zehirli gazlara maruz kalan bireylerin sayısı sınırlıdır. • İlk yardım önlemleri ve gerekirse tıbbi yardım sağlanır. • Olayın etkileri sadece doğrudan etkilenen kişilerle sınırlıdır ve işin genel akışını ciddi şekilde etkilemez.	• Zehirlenme vakaları artmıştır ve semptomlar daha belirgin hale gelmiştir. • İş yerindeki kimyasal madde veya gaz sızıntıları kontrol altına alınması gereken bir düzeye ulaşmıştır. • Etkilenen kişilerin sayısı arttığından, tıbbi yardım ve acil müdahale önlemleri daha kritik hale gelir.	Zehirlenme olayı iş yerinde kriz seviyesine ulaşmıştır ve geniş çaplı etkileri görülmeye başlamıştır. Kimyasal maddenin veya gazın yayılma hızı artmış ve iş yerindeki tüm çalışanlar potansiyel olarak etkilenmiştir. Tıbbi kaynakların yoğun bir şekilde kullanılması gerekebilir ve yerel sağlık kuruluşlarıyla koordinasyon önemlidir. İşin normal işleyişi	Zehirlenme durumu artık bir felaket seviyesine ulaşmıştır ve toplum genelinde ciddi etkilere neden olmuştur. İş yerindeki tüm operasyonlar durmuş ve acil durum ekipleri afet yönetimi planlarını uygulamaya koymuştur. Bölge ve çevredeki topluluklar etkilenmiş ve acil yardım hizmetlerine yoğun bir şekilde ihtiyaç duyulmuştur. Uzun vadeli rehabilitasyon ve

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

		İşin normal akışı ciddi şekilde etkilenmeye başlar ve olayla ilgili detaylı bir raporlama yapılması gereklidir.	büyük ölçüde durmuş ve kriz yönetimi ekipleri sürekli olarak durumu değerlendirir ve güncellemeler sağlar.	zararın telafisi için geniş çaplı bir çaba gereklidir. İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD): AFAD , acil durumların yönetiminden sorumlu olan ana kuruluştur. Zehirlenme durumu gibi geniş kapsamlı krizlerde AFAD'la iş birliği yapmak ve gereksinimlere göre kaynakları yönlendirmek önemlidir.
Yangın	Yangın durumlarının en hafif seviyesidir. Bu seviyede genellikle küçük çaplı yangınlar bulunur ve hızlı bir şekilde kontrol altına alınabilirler. İlk yardım ekipleri veya yangın söndürme ekipleri tarafından hızlı müdahale ile yangının yayılması önenebilir. Bu seviyedeki yangınlar genellikle iş günlüğünü etkilemez ve yerel olarak çözülebilir.	Bu seviyedeki yangınlar, daha büyük çaplı veya kontrol altına alınması zor olan yangınlar olarak tanımlanır. Projenin veya işletmenin işleyişini etkileyebilecek potansiyele sahiptirler. İtfaiye ekiplerinin müdahalesi gerekebilir ve yangının yayılmasını önlemek için acil önlemler alınması gerekir. Bu seviyedeki yangınlar, işletme sahipleri veya yangın güvenlik ekipleri tarafından ciddiye alınmalı ve profesyonel yardım talep edilmelidir.	Kriz seviyesindeki yangınlar, işletmenin veya binanın faaliyetlerini ciddi şekilde etkileyen ve yangınla mücadelede önemli zorluklar yaşatan yangınlar olarak kabul edilir. Yangının kontrol altına alınması uzun zaman alabilir ve büyük ölçüde maddi zarara veya iş kaybına neden olabilir. İşletmenin kriz yönetimi planı devreye girebilir ve yangınla mücadele için geniş kapsamlı önlemler alınmalıdır.	Bu tür yangınlar, büyük alanlara veya yapıların tamamen yok olmasına neden olabilir. İtfaiye ekiplerinin yanı sıra diğer acil durum müdahale ekipleri de bu tür yangınlarla mücadele etmek için harekete geçmelidir. Yangının kontrol altına alınması ve zararın en aza indirilmesi için geniş çaplı bir koordinasyon ve müdahale gerekebilir.
Bomba İhbarı & Şüpheli Paket	Olaylar, ihbarın yapıldığı yerde sınırlı etkiye sahiptir. İhbarın doğruluğu hemen belirlenir ve tehlike düzeyi düşüktür. İhbarın gerçek dışı olduğu veya şüpheli paketin zararsız olduğu sıklıkla hızlı bir şekilde belirlenir. İhbarın yapıldığı bölge veya tesiste işler genellikle normal seyrinde devam eder, ancak güvenlik	Olaylar, bölgesel veya yerel düzeyde kısıtlı bir etki yaratır. İhbarın ciddiyeti artar ve şüpheli paketin veya bomba tehdidinin gerçekliği daha fazla endişe yaratır. İhbarın yapıldığı bölgede güvenlik önlemleri artırılır, olay yerine polis	Olaylar, geniş bir alanda veya birkaç tesiste önemli bir etki yaratır. İhbarın ciddiyeti büyük endişe ve korkuya neden olur, şüpheli paket veya bomba tehdidi gerçek olabilir. İlgili güvenlik birimleri, olay yerinde geniş kapsamlı operasyonlar yürütür	Olaylar, ulusal düzeyde veya bir ülkenin geniş bir bölgesinde ciddi bir etki yaratır. İhbarın ciddiyeti büyük bir ulusal güvenlik tehdidi oluşturur ve terörist saldırı ihtimali göz önünde bulundurulur. Ulusal güvenlik birimleri, geniş çaplı operasyonlar yürütür ve gerekirse askeri destek

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

	önlemleri artırılır. İlgili güvenlik birimleri tarafından olay yerinde kontrol sağlanır ve gerektiğinde ihbarın gerçekliği doğrulanır.	veya bomba imha ekipleri çağrılabilir. İhbarın yapıldığı Proje & İşletmede veya bölgede işler aksayabilir ve güvenlik nedeniyle kısıtlanabilir. Güvenlik birimleri, olay yerinde detaylı bir araştırma yapar ve tehlikenin boyutunu değerlendirir.	ve bölgenin tahliye edilmesi gerekebilir. İhbarın yapıldığı tesislerde veya bölgede işler durabilir ve toplumda panik oluşabilir. Güvenlik birimleri, tehlikenin büyüklüğünü değerlendirir ve kamu güvenliğini sağlamak için geniş çapta koordinasyon sağlar.	alabilir. İhbarın yapıldığı bölgelerde olağanüstü hal ilan edilebilir ve toplumda büyük bir endişe ve kaos yaşanabilir. Güvenlik birimleri, olayın büyüklüğünü değerlendirir ve ülke genelinde koordinasyon sağlamak için ulusal kriz merkezleri devreye girer.
Sabotaj & Saldırı	Genellikle küçük çaplı ve hafif saldırılar veya sabotaj girişimleri söz konusudur. Olaylar genellikle hızlı bir şekilde tespit edilir ve kontrol altına alınabilir. Saldırı veya sabotajın etkileri yerel düzeyde sınırlı kalabilir ve işletme/projenin normal işleyişini önemli ölçüde etkilemez. Güvenlik önlemleri ve mevcut protokoller, olayın etkilerini minimize etmek için yeterlidir.	Bu seviyede, saldırı veya sabotaj girişimleri daha karmaşık ve planlanmış olabilir. Olaylar, işletmenin/projenin faaliyetlerini ciddi şekilde engelleyebilir veya kesintiye uğratabilir. Saldırıların veya sabotajın etkileri daha geniş çapta olabilir, ancak hala kontrol altına alınabilir. Güvenlik ve savunma önlemleri güçlendirilir, olayın etkilerini sınırlamak ve tekrarını engellemek için daha fazla kaynak tahsis edilir.	Saldırıları veya sabotaj girişimleri ciddi bir tehdit oluşturur ve kriz potansiyeline sahiptir. Olaylar hızla genişleyebilir ve birden fazla bölümü veya paydaşı etkileyebilir. Saldırıların veya sabotajın etkileri işletmenin/projenin operasyonlarını ciddi şekilde bozabilir ve toplumsal güvenliği tehdit edebilir. Güvenlik güçleri, kriz yönetimi ekipleri ve diğer ilgili kuruluşlar hızla devreye sokulur, acil durum planları uygulanır.	Bu seviyede, saldırılar veya sabotajlar kritik düzeyde bir tehdit oluşturur ve afet olarak kabul edilir. Olaylar geniş çapta tahribata ve insan hayatı, çevre veya varlık kaybına neden olabilir. İşletmenin/projenin operasyonları ciddi şekilde engellenebilir veya durdurulabilir. Güvenlik güçleri, kriz yönetimi ekipleri, toplum güvenliği ve diğer ilgili kuruluşlar derhal devreye sokulur, acil durum iletişim stratejileri ve müdahale planları hızla uygulanır.
Protesto / Ayaklanma - Gösteri	- Bu seviyede, olaylar genellikle yönetilebilir ve kontrollüdür. - Öncelikle, olayın potansiyel etkileri değerlendirilir ve gerekli önlemler alınır. - Olaylar yerel ölçekte sınırlı kalabilir ve genellikle hızlı bir şekilde çözülür. - Yönetim, rutin protokolleri ve	- Bu seviyede, olayların etkileri daha geniş kapsamlı olabilir ve daha karmaşık hale gelebilir. - Olaylar, işletme veya projenin normal işleyişini ciddi şekilde etkileyebilir, - ancak genellikle kontrol altına alınabilir.	- Bu seviyede, olaylar ciddi bir kriz veya afet potansiyeline sahiptir. - Olaylar hızla genişleyebilir ve birden fazla bölümü veya paydaşı etkileyebilir. - Müdahale, karmaşık ve yoğun olabilir, geniş çapta	- Bu seviyede, olaylar kriz veya afet olarak tanımlanır ve ciddi bir tehdit oluşturur. - Olaylar, işletmenin veya projenin normal işleyişini büyük ölçüde engelleyebilir veya durdurabilir. - Olaylar geniş çaplı tahribata ve insan hayatı, çevre veya varlık kaybına

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

	operasyonel prosedürleri kullanarak olaya müdahale eder.	- Müdahale, daha fazla kaynak ve koordinasyon gerektirebilir. - Olayların yönetimi için önceden belirlenmiş bir ekip ve plan kullanılabilir. - Güvenlik planı kapsamında olaya müdahale edilmesi beklenir.	koordinasyon ve kaynaklar gerektirebilir. Kriz yönetimi ekipleri ve planları devreye sokulabilir, acil durum iletişim ve koordinasyon stratejileri hayata geçirilebilir.	neden olabilir. Kriz yönetimi ekipleri, acil durum operasyonları, toplum güvenliği ve iletişim stratejileri hızla devreye sokulmalıdır.
Şiddet Tehditleri	Proje/İşletme faaliyetlerine etkisi olmayan ve kısa süreli kavgalar/tartışmalar/eylemler	Proje/İşletme faaliyetlerine etki eden, acil sağlık problemlerine yol açabilecek kavga / eylem / toplumsal olaylar	Kaçırılma veya rehin alma durumu	N/A
Olumsuz Hava Koşulları	Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün Sarı Uyarısı: - Hava koşulları hafif etkili olup, günlük yaşamı önemli ölçüde etkilemez. - Hafif yağış, hafif rüzgar veya hafif kar yağışı gibi durumlar bu seviyede yer alır. - Yolların hafifçe kayganlaşması veya ulaşımда küçük gecikmeler olabilir. - İlgili otoriteler, halkı hafif olumsuz hava koşullarına karşı dikkatli olmaları konusunda uyarır ancak genellikle normal faaliyetler devam eder.	Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün Turuncu Uyarısı: - Orta şiddette kar yağışı, şiddetli yağmur, şiddetli rüzgar gibi durumlar bu seviyede yer alır. - Ulaşım aksamaları ve gecikmeler yaşanabilir, okullar veya işyerleri kapatılabilir. - İlgili otoriteler, halkı olumsuz hava koşullarına karşı hazırlıklı olmaları ve gerekli önlemleri almaları konusunda uyarır. - Güncel meteorolojik koşullar ve tahminler Proje /	Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün Kırmızı Uyarısı: - Hava koşulları yüksek düzeyde etkili olup, günlük yaşamı ciddi şekilde aksatabilir. - Şiddetli fırtına, yoğun kar yağışı, sel gibi durumlar bu seviyede yer alır. - Ulaşım durabilir, alt yapıda ciddi hasarlar meydana gelebilir, elektrik kesintileri yaşanabilir. - İlgili otoriteler, halkı olumsuz hava koşullarına karşı acil önlemler alması ve güvenli yerlere sığınması konusunda uyarır. - Güncel meteorolojik	- Hava koşulları olağanüstü derecede etkili olup, acil müdahale gerektirecek kadar tehlikeli hale gelir. - Kasırğa, büyük çaplı sel, aşırı kar yağışı gibi felaket niteliğindeki durumlar bu seviyede yer alır. - Büyük çaplı tahliyeler yapılabilir, yaşamı tehdit eden durumlar ortaya çıkabilir. - İlgili otoriteler, halkı derhal güvenli bölgelere gitmeleri ve acil yardım çağırımları konusunda uyarır, ulusal acil durum planları (AFAD) devreye girer.

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

			İşletmede görevlendirilmiş çalışan tarafından takip edilerek tüm ilgililerle düzenli aralıklarda paylaşılmalıdır.		koşullar ve tahminler Proje / İşletmede görevlendirilmiş çalışan tarafından takip edilerek tüm ilgililerle düzenli aralıklarda paylaşılmalıdır.			
Sel ve Su Baskını	- Hafif yağışlar veya kar erimeleri sonucunda yerel olarak küçük ölçekte su birikintileri oluşabilir. - Yolların bazı bölümleri su altında kalabilir ancak genel olarak ulaşım etkilenmez. - Evlerin alt katlarındaki suların yükselmesi gibi küçük çaplı mülk hasarları meydana gelebilir. - İlgili otoriteler, halkı yağışlara ve su birikintilerine karşı dikkatli olmaları konusunda uyarır.		- Orta şiddette yağışlar veya şiddetli kar erimeleri nedeniyle su seviyeleri yükselir ve su baskınları ortaya çıkabilir. - Yolların bir kısmı su altında kalabilir ve ulaşım aksamaları yaşanabilir. - Evlerde daha fazla su baskını görülebilir ve alt katlardaki mülkler ciddi şekilde zarar görebilir. - İlgili otoriteler, halkı su baskınlarına karşı hazırlıklı olmaları ve gerekli önlemleri almaları konusunda uyarır.		- Şiddetli yağışlar, sel suları veya baraj patlaması gibi nedenlerle ciddi su baskınları yaşanır. - Yolların birçoğu su altında kalabilir ve ulaşım neredeyse imkansız hale gelebilir. - Evlerin çoğu su altında kalabilir ve yaşam alanları ciddi şekilde etkilenebilir. - İlgili otoriteler, halkı acil tahliye ihtimaline karşı hazırlıklı olmaları ve güvenli bölgelere gitmeleri konusunda uyarır.		- Olağanüstü şiddette yağışlar veya baraj patlaması gibi nedenlerle devasa su baskınları meydana gelir. - Büyük çaplı tahliyeler yapılması gerekebilir ve acil yardım çağrıları artar. - Evlerin büyük kısmı su altında kalır ve yaşam alanları kullanılamaz hale gelir. - İlgili otoriteler, halkı derhal güvenli bölgelere tahliye olmaları ve acil yardım çağrılarını yapmaları konusunda uyarır, ulusal acil durum planları devreye girer.	
Deprem <i>*(Modified Mercalli Scale-USGS; United States Geological Survey; ABD Jeoloji</i>	ŞİDDET IV. Orta Yer ivmesi (PGA) ...<0.03 g	ŞİDDET V. Oldukça güçlü Yer ivmesi (PGA) 0.03g-0.08g	ŞİDDET VI. Güçlü Yer ivmesi (PGA) 0.08g-0.15g	ŞİDDET VII. Çok güçlü Yer ivmesi (PGA) 0.15g-0.25g	ŞİDDET VIII. Yıkıcı Yer ivmesi (PGA) 0.25g-0.45g	ŞİDDET IX. Şiddetli Yer ivmesi (PGA) 0.45g-0.60g	ŞİDDET X. Yoğun Yer ivmesi (PGA) 0.60g-0.80g	ŞİDDET XI. Aşırı Yer ivmesi (PGA) 0.80g-0.90g
	Hem kapalı	Açık havada çoğu kişi	Herkesçe	Ayakta durmak	Özel tasarlan	Genel panik; özel	İyi inşa edilmiş	Tuğla yapıların

HASTANE İŞLETMELERİ

ACİL DURUM PLANI

	mekânlarda hem dışarıda hissedilir.	tarafından hissedilir, elverişli olmayan şartlardaki bazı kişiler hissetmeyebilir.	hissedilir; çoğu kişi korku içindedir ve dışarı koşar, dengesiz şekilde yürür. Pencereler, tabak-çanak ve bardaklar kırılır; kitaplar raflarda n düşer; bazı ağır mobilyalar oynar veya devrilir; bazı yerlerde duvarda n veya tavanda n alçı dökülür. Hafif yapı hasarı.	zordur; mobilyalar kırılır, iyi tasarlanm iş ve inşa edilmiş yapılarda hasar ihmal edilebilir düzeydedir; alelade ama iyi yapılmış yapılarda hafif ve orta derece hasar; kötü tasarlanm iş veya inşa edilmiş yapılarda önemli hasar; bazı bacalar kırılır; hareket halinde arabalardaki kişiler tarafından hissedilir.	miş yapılarda hafif hasar; alelade büyük yapılarda önemli hasar ve kısmi çökme. Kötü yapılmış yapılarda büyük hasar. Ev ve fabrika bacaları, sütunlar, abideler, duvarlar yıkılır. Ağır mobilyalar oynar.	tasarlanm ş yapılarda önemli hasar, bu yapıların iskeletleri eğilir. Alelade binalarda büyük hasar, kısmen çöküntü. Binalar temellerinden oynar.	ahşap binalar yıkılır; çoğu tuğla yapı temeliyle beraber yıkılır. Raylar eğilir.	tamamına yakını çöker. Köprüler yıkılır. Yeraltı boruları kullanılamaz hale gelir. Yeryüzünde büyük çatlaklar meydana gelir. Raylar çok eğilir.
Heyelan & Toprak Kayması & Çığ	Proje / İşletme sınırları dışında gözlemlenen kütle hareketi • Küçük ölçekli yerel kaymalar olabilir. • Toprakta hafif çatlaklar veya hareketlenmeler görülebilir. • Çığ tehlikesi minimumdur ve genellikle küçük çığlar oluşabilir.	Proje / İşletme sınırları içerisinde gözlemlenen etkisi sınırlı kütle hareketi • Orta ölçekli yerel kaymalar meydana gelebilir. • Toprakta belirgin çatlaklar veya kayma izleri olabilir. • Çığ tehlikesi orta düzeydedir ve orta büyüklükte çığlar oluşabilir.	Proje / İşletmenin yapısal hasarına & bozulmasına ve ekipmanlarına zarar veren dış kurum müdahalesine gerek duyulan kütle hareketi • Büyük ölçekli yerel kaymalar ve toprak hareketleri olabilir. • Toprakta büyük çatlaklar veya kayma izleri belirgindir. • Çığ tehlikesi	Proje / İşletmenin genelinde geri dönülemez can, mal ve iş sürekliliğine sebep olan kütle hareketi • Geniş alanlarda büyük ölçekli kaymalar ve toprak hareketleri meydana gelebilir. • Toprakta büyük çatlaklar veya kayma izleri belirgin ve yaygındır. • Çığ tehlikesi çok yüksektir ve devasa çığlar				

HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM PLANI

			yüksektir ve büyük çığlar oluşabilir.	oluşabilir.
Kritik Alt Yapı Arızası & Kesintisi	İç veya dış müşteriye sunulan servisi etkileyecek kısa süreli bir olayın (teknik arıza vb.) meydana gelmesi. (Standart olay yönetimi süreciyle yönetilir.) Hastane İşletmeleri Özelinde: Kısmi elektrik kesintileri veya ağır olmayan ağ kesintileri gibi küçük çaplı arızalar yaşanabilir. Acil sağlık hizmetlerinde hafif gecikmeler olabilir, ancak hasta bakımı etkilenmez.	Kritik işlevlerin ve/veya destek hizmetlerinin sunumu veya performansı üzerinde orta düzeyde, planlanmamış olumsuz etki yaratan arızalar veya kesintiler.	Operasyonel olarak daha az kritik bir süre boyunca kritik işlevlerin ve/veya destek hizmetlerinin sunumu veya performansı üzerinde önemli ve/veya sürekli, planlanmamış etki yaratan arızalar veya kesintiler.	Holding'in koordinasyonu, imkân ve kapasitesinin yeterli olmadığı, operasyonel olarak kabul edilemez bir süre boyunca temel işlevlerin ve/veya destek hizmetlerinin sunumu veya performansı üzerinde yıkıcı, planlanmamış olumsuz etki yaratan arızalar veya kesintiler.
Yüksekten Kurtarma	N/A	Acil tıbbi müdahale gerektiren küçük yaralanmalar ve sıyrıklar ile atlatılmış askıda kalma durumu.	Yaşam kaybı ile sonuçlanan veya iple erişim gerektiren askıda kalma durumu.	N/A
Kapalı Kısıtlı Alandan Kurtarma	N/A	Acil tıbbi müdahale gerektiren küçük yaralanmalar ve sıyrıklar ile atlatılmış kapalı kısıtlı alanda kalma durumu.	Yaşam kaybı ile sonuçlanan veya dışarıdan profesyonel ekiplerin yardımına ihtiyaç duyulan toplu kapalı kısıtlı alanda mahsur kalma durumu.	N/A
Tahliye Gereksinimi	Hayır (tedbirli) Sadece Lockout – Kilitlenme uygulaması yapılabilir.	Evet - Acil durumun niteliğine göre; Lockout-Dış Kilitlenme Lockdown-Tecrit-İç Kilitleme Evacuate-Dışarı Tahliye Shelter-Sığınak-İç Tahliye	Evet - Acil durumun niteliğine göre; Lockout-Dış Kilitlenme Lockdown-Tecrit-İç Kilitleme Evacuate-Dışarı Tahliye Shelter-Sığınak-İç Tahliye	Evet - Acil durumun niteliğine göre; • Lockout-Dış Kilitlenme • Lockdown-Tecrit-İç Kilitleme • Evacuate-Dışarı Tahliye Shelter-Sığınak-İç Tahliye

GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ
ACİL DURUM PLANI



HASTANE İŞLETMELERİ ACİL DURUM EKİBİ

İLK YARDIM EKİBİ				
NO	FİRMA ADI	ADI SOYADI	GÖREVİ	İLETİŞİM
1	RNS TBO	GÖKÇE BARAN ÖZBEY		535 053 12 64
2				
SÖNDÜRME EKİBİ				
NO	FİRMA ADI	ADI SOYADI	GÖREVİ	İLETİŞİM
1	RNS TBO	GÜRHAN CARLI		5071734465
2	RNS TBO	ARİFE ÇAKI		5457732336
KURTARMA EKİBİ				
NO	FİRMA ADI	ADI SOYADI	GÖREVİ	İLETİŞİM
1	RNS TBO	MEHMET ÖZTÜRK		5344531560
2	RNS TBO	ÖMER FARUK BOZKURT		5434551741

GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ ACİL DURUM PLANI

KORUMA EKİBİ

NO	FİRMA ADI	ADI SOYADI	GÖREVİ	İLETİŞİM
1	RNS TBO	HAMDİ HAKAN KOPARGİL		5068775624
2	RNS TBO	SİNEM ASLAN		5378271341

Acil Toplanma Bölgeleri

