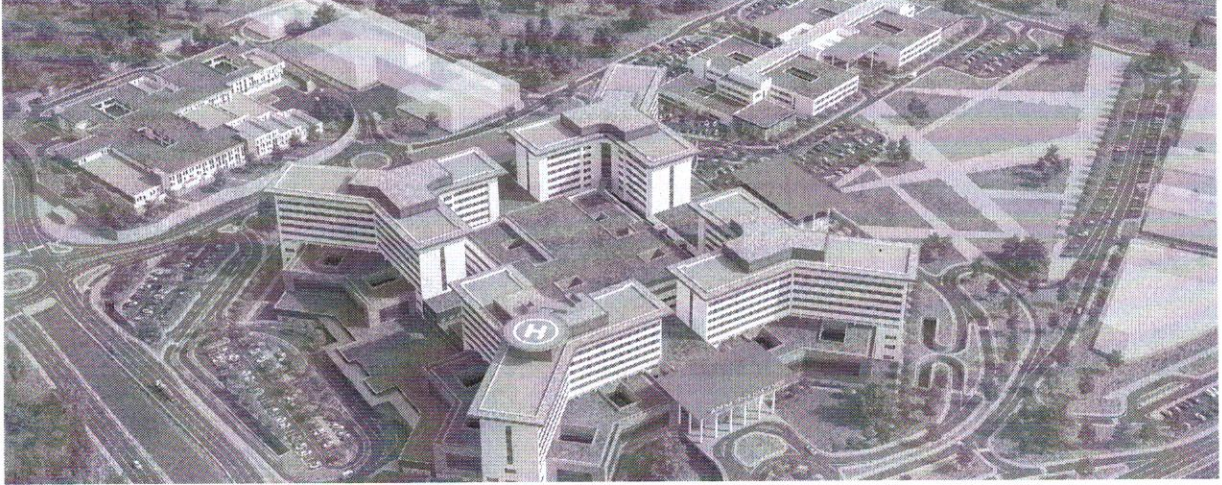


Doküman Kodu: ISS.İH_ADN.İSGPL02

Yayın Tarihi: 18.03.2022

Revizyon Tarihi: -

Rev. No: 0

**ADANA ŞEHİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ**

İŞYERİ ADI/ÜNVANI :	ISS İŞLETME HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ
ADRES :	DR. MİTHAT ÖZSAN BULVARI 4522 SOK. NO:2 YÜREĞİR / ADANA
HAZIRLANMA TARİHİ :	20.08.2025
REVİZYON TAR. / REV. NO.:	- / -
GEÇERLİLİK TARİHİ :	20.08.2027

İş Güvenliği Uzmanı :

Figen TOKMAK

İşyeri Hekimi :

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03

İşveren / İşveren Vekili:

Barış YÜKSEKBAŞ

KAVRAMSAL KISALTMA VE KARŞILIKLARI

HAP: Hastane Afet ve Acil Durum Planı

SGK: Sosyal Güvenlik Kurumu

AFAD: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

AÇM: Acil Çağrı Merkezi

PPP(Public-Private Partnership): Kamu Özel Sektör İşbirliği

TAEK: Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

MSDS(*Material Safety Data Sheet*): Güvenlik Bilgi Formunun (**GBF**) Yaygın Kullanılan İsmi

KKD: Kişisel Koruyucu Donanım

CCTV(*Close Circuit Television*): Kapalı Devre Kamera Sistemleri

KBRN: Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer

OYE: Olay Yönetim Ekibi

HBYS: Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

MYM: Merkezi Yardım Masası

TSB: Teknik Servis Binası

FTR: Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Binası

YGAP: Yüksek Güvenlikli Adli Psikiyatri Hastanesi

SCADA : (*Supervisory Control and Data Acquisition*): Tesis Merkezi Denetim ve Veri Toplama Odası

ANA-YAP : Ana Yangın Algılama Alarm Paneli

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03

İçindekiler

GİRİŞ	7
1. AMAÇ:	7
2. KAPSAM:	7
3. TANIMLAR:.....	7
4. YASAL DAYANAK:	8
5. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR:.....	9
5.1. ISS İşletme Müdürü ve Adana Şehir Hastanesi Başhekimisi'nin yükümlülükleri:	9
5.2. Çalışanların yükümlülükleri:	10
5.3. İSG-Ç Uzmanı'nın yükümlülükleri:	10
5.4. Yüklenici Bölüm Yöneticileri'nin yükümlülükleri:	10
5.5. Yönetici Asistanı'nın yükümlülükleri:.....	11
5.6. Söndürme Ekibinin yükümlülükleri:.....	11
5.7. Kurtarma Ekibinin yükümlülükleri:.....	11
5.8. Koruma Ekibinin yükümlülükleri:.....	11
5.9. İlk Yardım Ekibinin yükümlülükleri:.....	12
5.10. Çevre ve Koruma Ekibinin yükümlülükleri:	12
5.11. Hastane Afet Planı Başkanı yükümlülükleri:	12
5.12. İsg yöneticisi yükümlülükleri:	13
5.13. Çevre yöneticisi yükümlülükleri:.....	13
BÖLÜM 1 :.....	15
1- İŞYERİ BİLGİLERİ	15
BÖLÜM 2 :.....	16
1- İŞYERİ İÇİN BELİRLENEN ACİL DURUMLAR	16
BÖLÜM 3 :.....	17
1- TOPLANMA ALANLARI	17
BÖLÜM 4 :.....	20
1- İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ(SINIR KOMUŞUSU OLAN İŞLETMELER (UNVANI- KONUSU- İŞYERİNİ ETKİLEYEBİLECEK TEHLİKE POTANSİYELİ)	20
BÖLÜM 5 :.....	21
1- ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER	21
BÖLÜM 6 :.....	25

Emine EYAZ
T2- No: 870
No: 28353

1- ACİL DURUM MÜDAHALE YÖNTEMLERİ	25
1.1. Yangın	25
1.1.1. Portatif Yangın Söndürme Cihazı Kullanım Şekli	28
1.1.2. Çift Kilitlemeli Ön Tepkili Otomatik Sprinkler Sistemi Yangın Durumu Çalışması	29
1.1.3. Olağan Duruma Geçme Biçimi	30
1.1.4. Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci	30
1.1.4.1. Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı	30
1.1.5. Yangından Korunma Sistemleri Çalışma Biçimi ve Olay Akışı	31
1.1.6. Yangın Durumu Otomatik Çalışma Biçimi	32
1.1.6.1. Hasta Bulunan Mahallerde Yangın Durumu	33
1.1.6.2. Hasta Bulunmayan Mahallerde Yangın Durumu	33
1.1.7. "Asansörler"in Yangın Durumu Çalışması	34
1.1.7.1. Yangın Durumu Çalışma Biçimi	35
1.1.8. Kaçak Gaz Algılama.....	35
1.1.9. Yakıt Kesme	35
1.1.10. Mekanik Tesisat Sistemleri	36
1.1.11. Elektrik Güç Besleme Tesisatı.....	36
1.1.12. Kapalı Otopark	36
1.1.13. Olağan Duruma Geçme Biçimi	37
1.1.14. Kapalı Duran "Acil Kaçış Kapıları-Kayar Kapılar-Bariyerler"in Yangın Durumu Çalışması.....	37
1.1.15. "Acil Aydınlatma ve Kaçış Yönlendirme İşaretleri" Çalışması	38
1.1.16. "Yangın Damperleri"nin Yangın Durumu Çalışması	38
1.1.17. "Duman Kontrol Damperleri"nin Yangın Durumu Çalışması	38
1.1.18. Gazlı Söndürme Sistemi Yangın Durumu Çalışması.....	39
1.1.19. İş Kazası / Ölüm	39
1.2. Su Basması.....	40
1.2.1. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:	41
1.2.1.1. Kemoterapi Birimi	41
1.2.1.2. Radyoloji Birimi	41
1.3. Deprem	42
1.3.1. Deprem Hissetme.....	42
1.3.2. Deprem Sonrasında Yapılacaklar:	43

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03

1.3.3.	Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:	44
1.3.3.1.	Radyoloji Birimi	44
1.3.3.2.	Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci	45
1.3.3.2.1.	Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı	45
1.4.	Acil Dökülmeler	45
1.4.1.	Küçük Ölçekli Sızıntılar (1 lt-100 ltye kadar olan sızıntı-dökülmeler)	46
1.4.2.	Orta ölçekli sızıntılar (100 lt-15000 ltye kadar olan sızıntı-döküntüler)	46
1.4.3.	Büyük ölçekli sızıntılar (15000 lt'den fazla olan sızıntı-döküntüler)	47
1.4.4.	Bazı Kimyasal Döküntüler Durumunda;	47
1.4.4.1.	Formaldehit Dökülmesi, Maruziyeti Durumda	47
1.4.4.2.	Ksilen Dökülmesi Ve Maruziyeti Durumunda	49
1.4.5.	Yasal Bildirimler	50
1.4.6.	Radyoaktif Sızıntılar	50
1.4.6.1.	Radyoaktif madde Dökülmesinde;	50
1.4.6.2.	Diğer Tıbbi Destek Hizmetleri Servis Sağlayıcısı	52
1.5.	Radyasyonla İlgili Acil Durumlar	53
1.5.1.	Radyasyon Kazası	53
1.5.2.	Radyasyon Maddenin Çalınması ve Kaybolması	53
1.5.3.	Yanlış Radyofarmasötik veya Yanlış Doz Uygulaması	53
1.5.4.	Radyoiodot Tedavisi Görmüş Hastalara Acil Müdahale Gerekmesi ve Ölmesi Durumu	53
1.5.5.	Kayıtlar	54
1.6.	Doğalgaz Kaçağı	54
1.6.1.	Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:	55
1.6.1.1.	Yemekhane	55
1.6.1.1.1.	Mutfak Davlumbaz Söndürme Sistemi Yangın Durumu Çalışması	55
1.7.	Oksijen Kaçağı	56
1.8.	Sabotaj ve Teröre karşı alınacak tedbirler:	56
1.9.	Fırtına,Hortum,Kasırga,Tayfun	57
1.10.	Enfeksiyon	57
1.11.	Enerji Kesintisi	58
1.11.1.	Kemoterapi Biriminde Elektrik Kesilmesi	63
1.12.	COVID-19 İLE MÜCADELE ACİL DURUM PLANI	64

Dr. Fatih BAYAT
T.C. No: 8791
E-Posta No: 28353/0

1.12.1. Salgın (Pandemi) ilan edilince ekstra yapılması gerekenler:	65
1.13. Acil Durum Kodları	65
2. SERVİS BAZLI ACİL DURUMLAR	70
2.1. ACİL DURUM TATBİKATLARI YILLIK PLANI	70
2.2. ACİL DURUM EKİBLERİNİN YILLIK EĞİTİM PLANLAMASI	70
2.3. ISS İŞLETME HİZMETLERİ - Çalışana Saldırı	71
2.4. Açık Havada Sıcak-Soğuk Çarpması:	71
2.4.1. Soğuk Çarpması:	71
2.4.2. Sıcak Çarpması	72
2.5. Ygap Binasında Hastanın Saldırgan Davranışı:	72
2.6. Ygap Binasında Hastanın Firarı:	72
2.7. Mesai Saatleri İçerisinde Personellerin Kendi Araçları ile Hastane İçerisinde Kaza Geçirmesi Durumunda Yapılacaklar	73
2.8. Bomba İhbarı	73
2.9. Teknik Hizmetler Alanında Sabotaj	74
2.10. Acil Durum Kodları	74
2.10.1. Kırmızı Kod	74
2.10.2. Mavi Kod	75
2.10.3. Beyaz Kod	75
2.10.4. Pembe Kod	75
2.11. Yakıt Sızıntısı ve Dökülmesi	75
3. Çevre Koruma Ekibi	76
BÖLÜM 7 :	79
1- TAHLİYE PLANLARI VE ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ	79
1.1- ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ	79
1.2- ACİL DURUMDA ARANACAK KURUM TELEFONLARI	80
1.3- TAHLİYE PLANLARI	80
1.3.1- Tahliye	80
BÖLÜM 8 : ACİL DURUM EKİPLERİ	84
1- ISS İŞLETME HİZMETLERİ A.Ş ACİL DURUM EKİBİ	84
2- HAP YÖNETİM EKİBİ İLETİŞİM FORMU	84

TABLO LİSTESİ

Tablo 1: YILLIK TATBİKAT PLANI.....	70
Tablo 2: YILLIK DESTEK ELEMANI EĞİTİM PLANI.....	70
Tablo 3: Servis Bazlı Yönetici listesi.....	79
Tablo 4: Acil Durum İletişim Numaraları.....	80
Tablo 5: ACİL DURUM EKİBİ LİSTESİ.....	84
Tablo 6: HAP ASIL ÜYE LİSTESİ.....	85



Dr. Fatih BAYAT
Diy. Tesc. No: 87/13
Belge No: 28359/02



GİRİŞ

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:

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,

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

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,

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,

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

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

Yangın: Yanma olayının kontrol dışı gelişen ve önlenemeyen halini

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87973
Göğ. No: 28352/03
7

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 mâni olmaya veya bir tesisatı, bir makinayı, tesisi kullanılmaz hale getirmeye yönelmiş kasıtlı hareket ve davranış

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.

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

Radyoaktif Madde: Kendiliğinden ışıma yapabilen maddeler radyoaktif maddelerdir.

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
- Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik
- Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik



Fatih BAYAT
No: 87
No: 2835



- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- İşyerlerinde Koronavirüse (COVID-19) Karşı Alınması Gereken Önlemler
- Yeni Koronavirüs Salgını Kapsamında İş Sağlığı Ve Güvenliği Profesyonellerinin İşyerlerinde Aldıracağı Tedbirler

5. GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR:

5.1. ISS İşletme Müdürü ve Adana Şehir Hastanesi 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 Söndürmekonularında, 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.

Dr. Fatih BAYRAK
Tıp. Tesc. No: 879
Belge No: 88353

- Acil durumlarla ilgili özel görevlendirilen çalışanların sorumlulukları işverenlerin konuya ilişkin yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

5.2. Çalışanların yükümlülükleri:

- Acil durum planında belirtilen hususlar dahilinde 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.
- Acil durumun giderilmesi için, ISS İşletme Hizmetleri ve Sağlık Bakanlığı dışındaki 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 tehlike ile 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.

5.3. İSG-Ç Uzmanı'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.

5.4. 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



10



konularda eğitimli yeterli sayıda çalışanı görevlendirir ve her zaman hazır bulunmalarını sağlar ve eğitimlerini verdirtir,

- Acil durumda görev alması gereken çalışanları işletmeye(hastane) çağırmak,
- 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.

5.5. Yönetici Asistanı'nın yükümlülükleri:

- Çalışan aileleriyle iletişime geçmek

5.6. Söndürme Ekibinin yükümlülükleri:

- İşyerinde çıkabilecek yangınlara derhal müdahale ederek mümkünse yangını kontrol altına almak,
- Yangının genişlemesine mâni olmak,
- Söndürme faaliyetlerini yürütmek.

5.7. Kurtarma Ekibinin yükümlülükleri:

- İşyerlerinde acil durum sonrası; çalışanların, ziyaretçilerin ve diğer kişilerin arama ve kurtarma işlerini gerçekleştirmek
- Acil durumlarda can ve mal kurtarma işlerini yürütmek.
- Acil Durum tatbikatlarına katılmak

5.8. Koruma Ekibinin yükümlülükleri:

- Kurtarma ekibince kurtarılan eşya ve evrakı korumak,
- Yangın nedeniyle ortaya çıkması muhtemel panik ve kargaşayı önlemek
- Acil duruma ve acil durum hareket tarzlarına uygun olarak, alana kontrolsüz giriş yapılmasını en gellemek,



11
BAYAT
10.26.531



- Alanda koruma önlemlerini uygulamak.
- Acil Durum tatbikatlarına katılmak

5.9. İlk Yardım Ekibinin yükümlülükleri:

- Acil müdahale gerektirebilecek durumlarda ilk müdahalenin yapılması,
- Ana toplanma alanına ilkyardım malzemelerini getirilerek yaralılara müdahale edilmesi
- Yaralının ilkyardım kurallarına uygun bir şekilde tehlikeli bölgeden uzaklaştırılması, güvenli yer/bölgeye taşınması,
- Yürüeyebilen yaralıları ilkyardım merkezine götürür(doktor odası),yürüyemeyecek durumda olan yaralılar için sağlık ekibine haber verir, sağlık ekipleri ile iletişim sağlar.
- Yaralının hayati fonksiyonlarını sürdürebilmesi için gerekli olabilecek ilk müdahalenin yapılmasıdır.
- Yaralanma/ölüm kayıtlarını tutmak
- Faaliyetlerini acil durum yönetimine raporlamaktır.
- Acil Durum tatbikatlarına katılmak

5.10. Çevre ve Koruma Ekibinin yükümlülükleri:

- Çevresel değerlerin ve ekolojik dengenin tahribini, bozulmasını ve yok olmasını önlemek,
- Mevcut çevresel bozulmaları gidermek,
- Çevreyi iyileştirmek ve geliştirmek,
- Çevresel döküntülere müdahale etmek
- Döküntü kitlerinin hazır halde bulunmasını sağlamak ve düzenli kontrol etmek
- Acil Durum tatbikatlarına katılmak

5.11. Hastane Afet Planı Başkanı yükümlülükleri:

- Acil durum müdahale çalışmalarının sevk ve idaresinden, acil durum komuta sisteminin işletiminden ve gerekli gördüğü bölümleri harekete geçirmekten, can mal ve çevrenin korunmasını sağlamak



Dr. Fatih BAYAT
T.C. No: 87913
2 No: 28553/03



- Hastanenin belirli alanları ya da tamamının boşaltılmasına karar verir; boşaltma organizasyonu ve yönetiminden, hastaların gönderileceği yerleri belirlemekten sorumludur.
- Tüm acil durumlarda olay değerlendirmesi yapmak
- Acil durum olasılıklarını değerlendirmek, yeni öncelikler belirlemek için bölüm sorumluları ile toplantı yapmak
- Acil durumun büyüklüğüne göre yönetim merkezini ve organizasyonu harekete geçirmek
- Acil durum operasyonlarını başlatmak ve koordine etmek
- Bütün acil durum müdahale personelinden durum ve hasar bilgisi istemek
- İç ve dış haberleşmeyi kontrol etmek

5.12. İsg yöneticisi 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.
- Uygunsuzluk tespit edildiğinde tesis veya faaliyet sahibine/sorumlusuna uygunsuzluğun giderilmesi için önerilerde bulunmak ve uygunsuzluğun giderip giderilmediğinin takibini yapmak.

5.13. Çevre yöneticisi yükümlülükleri:

- Çevre yönetim faaliyetlerini mevzuata uygun şekilde yürütmek ve koordine etmek
- Uygunsuzluk tespit edildiğinde tesis veya faaliyet sahibine/sorumlusuna uygunsuzluğun giderilmesi için önerilerde bulunmak ve uygunsuzluğun giderip giderilmediğinin takibini yapmak
- Dökülme saçılma durumunda gerekli ekipmanları hazırda bulundurmak

- Kaza durumunda ortaya çıkan kimyasal kirliliği tespit etmek, izlemek, oluşabilecek riskleri ve çevreye vereceği zararların boyutunu belirlemek ve gereken önlemleri sunmak



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28253/03
14



BÖLÜM 1 :**1. İŞYERİ BİLGİLERİ**

İŞYERİ ADI/ÜNVANI :	ISS İŞLETME HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ
ADRES :	DR. MİTHAT ÖZSAN BULVARI 4522 SOK. NO:2 YÜREĞİR / ADANA
SİCİL NO :	2 8610 1 1 1202661 1 4 34 0
İŞVEREN VEK. ADI SOYADI :	BARIŞ YÜKSEKBAŞ
TELEFON :	0322 455 90 00
E-POSTA :	
TEHLİKE SINIFI :	ÇOK TEHLİKELİ
ÇALIŞAN SAYISI :	7
HAZIRLANMA TARİHİ :	20.08.2025
REVİZYON TAR. / REV. NO.:	- / -
GEÇERLİLİK TARİHİ :	20.08.2027



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No:87913
Belge No:28353/03



BÖLÜM 2 :

1. İŞYERİ İÇİN BELİRLENEN ACİL DURUMLAR

ACİL DURUM 1: YANGIN

ACİL DURUM 2: SU BASMASI

ACİL DURUM 3: DEPREM

ACİL DURUM 4: ACİL DÖKÜLMELER

ACİL DURUM 5: RADYASYON

ACİL DURUM 6 : DOĞALGAZ KAÇAĞI

ACİL DURUM 7: OKSİJEN KAÇAĞI

ACİL DURUM 8: COVID-19 KORONA VİRÜS

ACİL DURUM 9: ÇALIŞANA SALDIRI

ACİL DURUM 10: AÇIK HAVADA SICAK-SOĞUK ÇARPMASI

ACİL DURUM 11: YGAP BİNASINDA HASTANIN SALDIRGAN DAVRANIŞI

ACİL DURUM 12 : YGAP BİNASI HASTA FİRARI

ACİL DURUM 13 : HASTANE İÇİ ARAÇ KAZASI

ACİL DURUM 14 : BOMBA İHBARI

ACİL DURUM 15 : TEKNİK HİZMETLER ALANI SABOTAJ

ACİL DURUM 16 : KIRMIZI KOD

ACİL DURUM 17 : MAVİ KOD

ACİL DURUM 18 : BEYAZ KOD

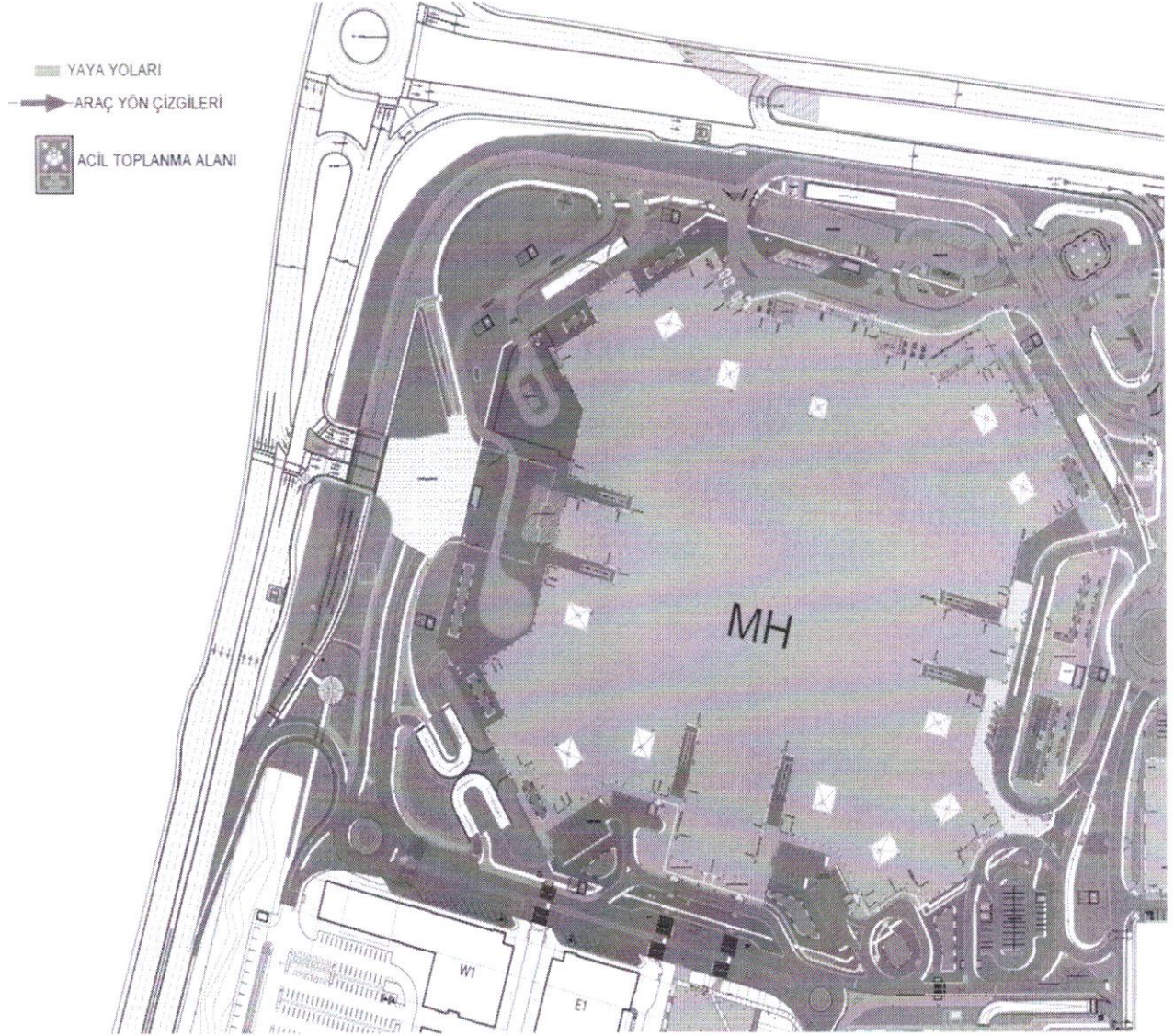
ACİL DURUM 19 : PEMBE KOD

ACİL DURUM 20 : YAKIT SIZINTISI

Dr. Fatih BAYAT
Tesc. No: 8791
16.28353/01

BÖLÜM 3 :

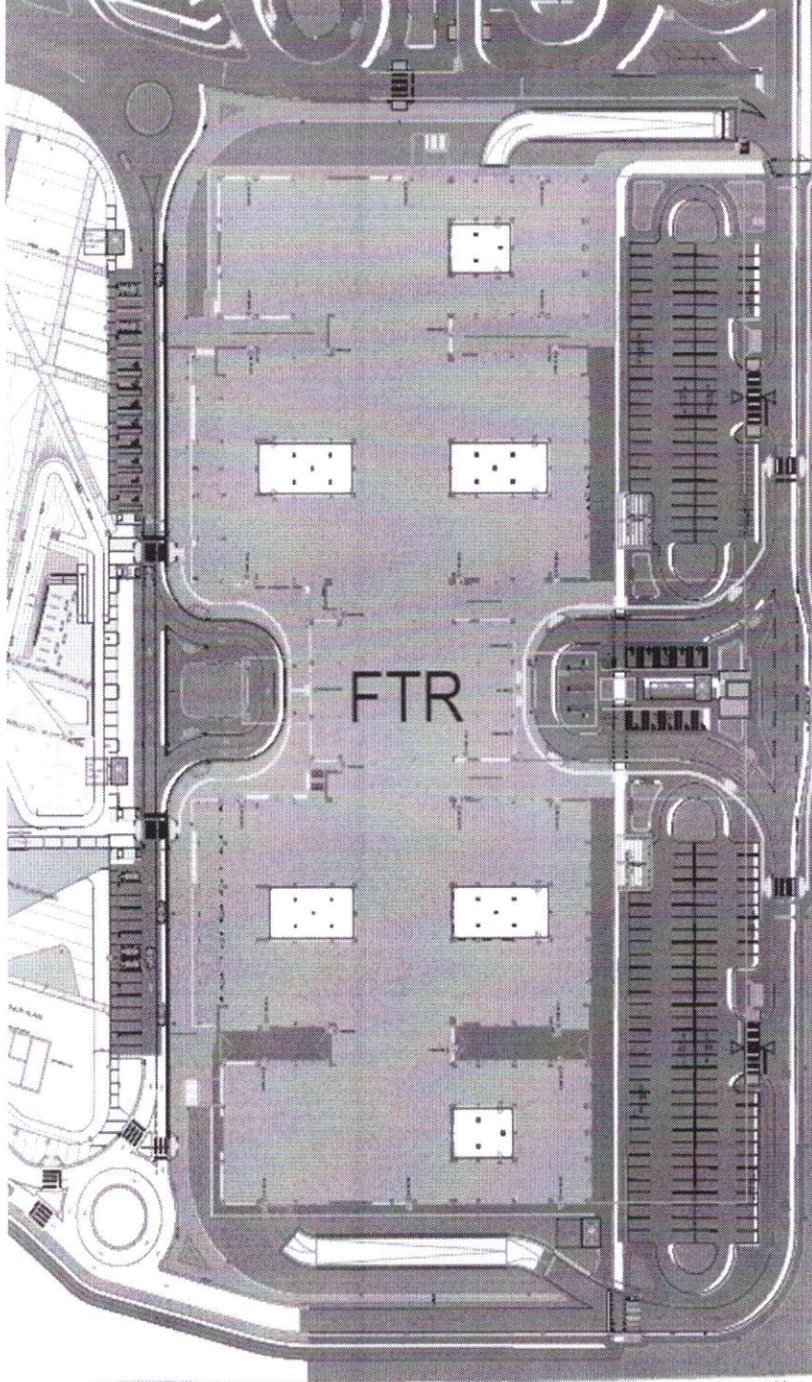
1. TOPLANMA ALANLARI



Şekil 1: ANA BİNA ACİL TOPLANMA ALANLARI

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Teşc. No: 87913
Belge No: 28353/03





YAYA YOLARI

ARAÇ YÖN ÇİZGİLERİ

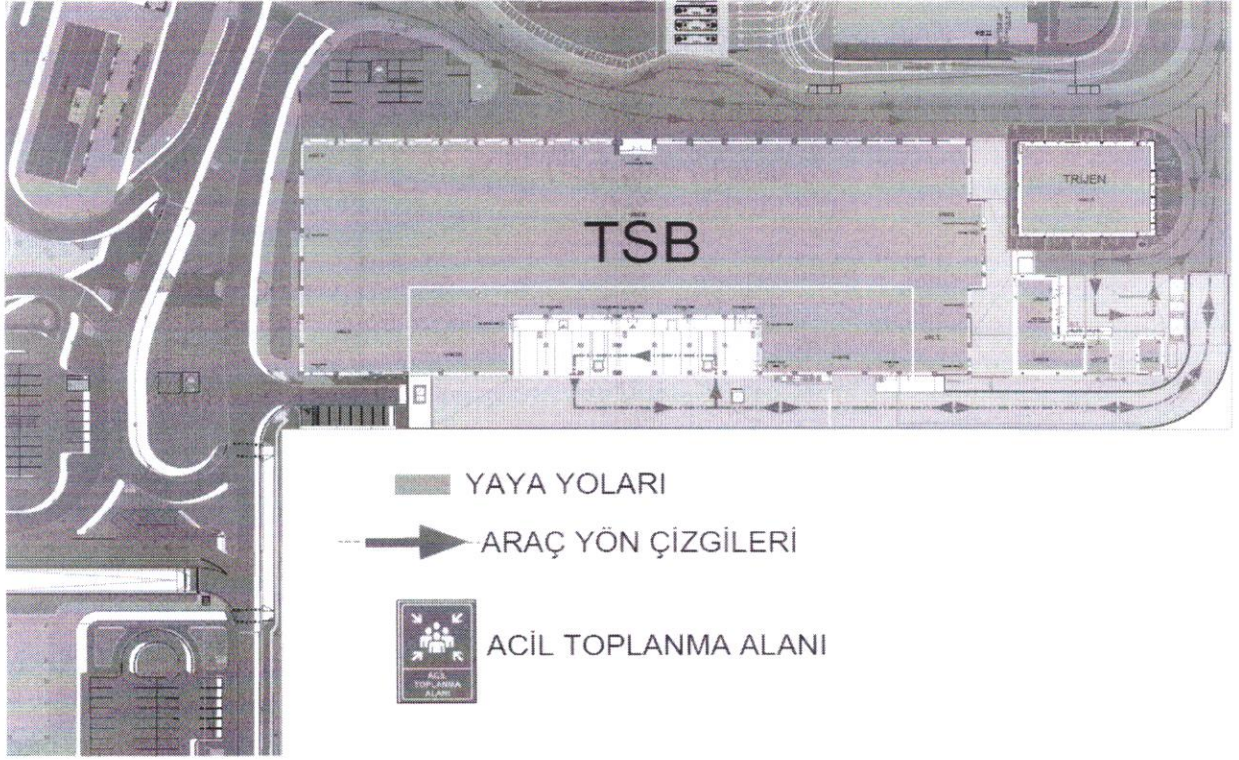


ACİL TOPLANMA ALANI

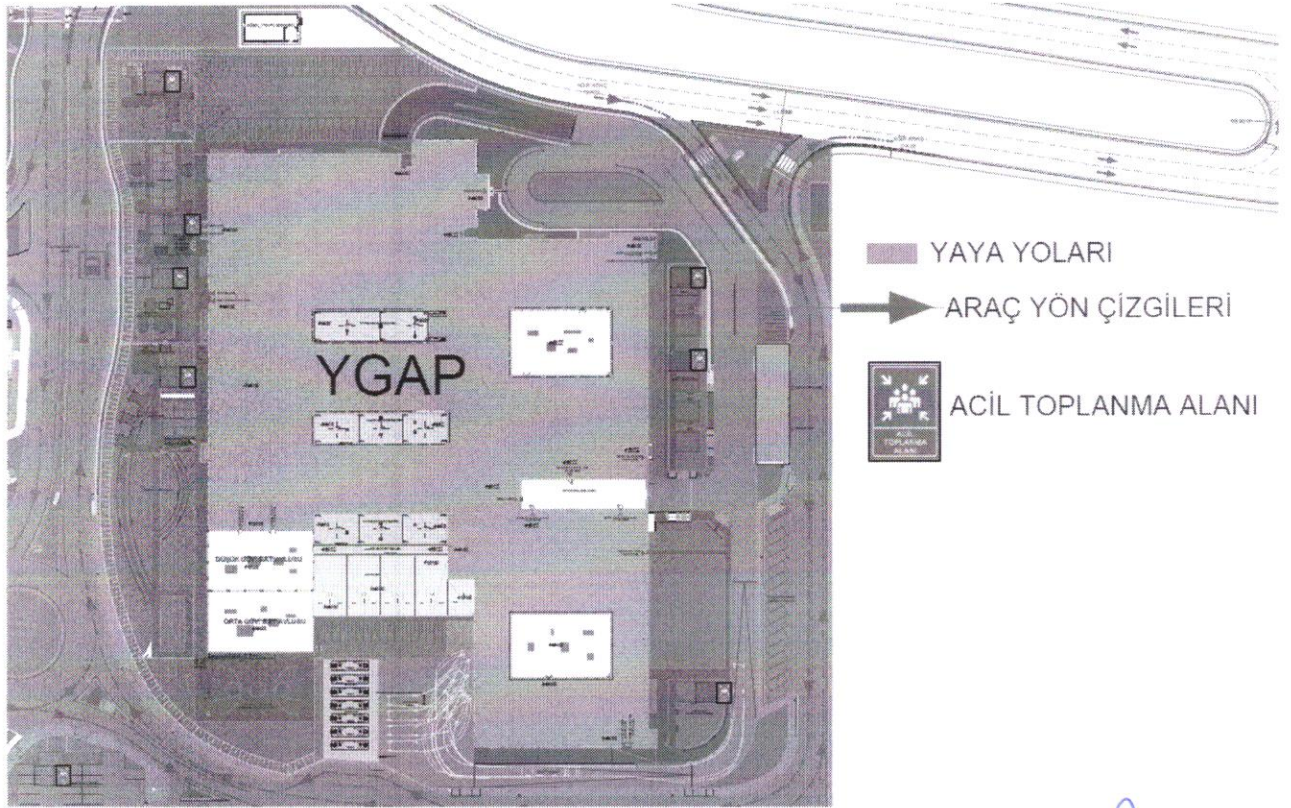
Şekil 2: FTR BİNASI ACİL TOPLANMA ALANLARI

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Etiler No: 28353/03
18





Şekil 3: TSB BİNASI ACİL TOPLANMA ALANLARI



Şekil 4: YGAP BİNASI ACİL TOPLANMA ALANLARI

Dr. Fatih AYDIN
Tıp. Tesc. No: 8349
Tic. Sic. No: 26353/03



BÖLÜM 4 :**1. İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ(SINIR KOMUŞUSU OLAN İŞLETMELER (UNVANI- KONUSU- İŞYERİNİ ETKİLEYEBİLECEK TEHLİKE POTANSİYELİ)**

Tesis konumu dolayısıyla yakın komşu işletme bulunmamakla birlikte, kaynaklanabilecek tehlike ve riskler için önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler olması halinde revize edilecektir.


Dr. Feri BAYAT
Dip. Tes20 No:87913
Belge No:28353/03



BÖLÜM 5 :**1. ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER****ACİL DURUM KONULARI RİSK DEĞERLENDİRMESİ ve ÖNLEYİCİ/ SINIRLAYICI TEDBİRLER**

ACİL DURUM	RİSK DEĞERLENDİRMESİ				ÖNLEYİCİ SINIRLAYICI TEDBİRLER
	Şiddet	Olasılık	Sıklık	RİSK	
Yangın	40	0,5	0,5	10	Yangın ihbar ve algılama sistemi, Yangın söndürücüler alanda kullanılabilir durumda <i>olmalıdır</i> . Acil durumlar hakkında çalışanların eğitimleri <i>yapılmalıdır</i> . Acil durum tatbikatları uygulanmakta.
Parlama ve Patlama	40	0,5	0,5	10	Doğalgaz tesisatında deprem sensörleri mevcut <i>olmalıdır</i> . Yanıcı – Parlayıcı kimyasallar belirlenmiş alanlarda, yangına dayanımlı dolaplarda <i>depolanmalıdır</i> .
Deprem	100	0,5	0,5	25	Yapı depreme karşı dayanıklılık raporu <i>bulunmalıdır</i> .
Aşırı Yağış, Sel ve Su Baskını	100	0,5	0,5	25	Otopark girişlerinde su baskınlarına karşı bariyer <i>bulunmalıdır</i> .

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 248353/03



Sabotaj ve Terör	100	0,5	0,5	25	<p>..... sahası kamera ile izlenmelidir.</p> <p>..... de 7/24 güvenlik hizmeti var ve belirlenmiş sıklıklarda güvenlik turları atılmalıdır.</p> <p>..... ye araç giriş kontrolü yapılmalıdır.</p>
Savaş	100	0,5	0,5	25	<p>Özel güvenlik görevlileri, 5188 sayılı kanun hükmünce gerekli görüldüğünde kolluk gücü görevlerini icra etmelidir.</p>
Kimyasal Madde Döküntüsü	15	0,5	0,5	3,75	<p>Kimyasal döküntü kitleri Tehlikeli atık alanında bulunmalıdır.</p> <p>Kimyasalların MSDS leri temin ve kontrol edilmelidir.</p> <p>Çalışanlar bu MSDSlerdeki veriler özelinde bilgilendirilmelidir.</p> <p>Çalışma alanında MSDS özet bilgileri bulunmalıdır.</p> <p>Kimyasallar ve tehlikeleri hakkında Çalışan eğitimleri yapılmalıdır.</p>

Dr. Feri BAYAT
Dip. Tesc. No:87913
Belge No:28353/03

SBÜ ADANA ŞEHİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

ACİL DURUM PLANI



Beklenmeyen İklim Değişiklikleri (Kar, Fırtına, Dolu, Çığ, Heyelan, Yıldırım vb.)	40	0,5	0,5	10	Olumsuz iklim şartlarıyla mücadelede ekipler <i>belirlenmelidir.</i> Resmi kanallarla yapılan duyurular takip <i>edilmelidir.</i> Yıldırımdan korunma tertibatları bulunmaktadır ve periyodik kontrolleri <i>yaptırılmalıdır.</i>
Enerji Kesintisi (Elektrik, Su, Doğalgaz, Telekomünikasyon)	15	0,5	0,5	3,75	İklimlendirme, aydınlatma vb. enerjilendirilmesi için jeneratör tesisatı <i>bulunmalıdır.</i>
Bulaşıcı ve Salgın Hastalık	100	0,5	0,5	25	Resmi makamların duyuruları takip <i>edilmelidir.</i> Yüzey, ortam dezenfeksiyonu için uygun kimyasallar <i>kullanılmalıdır.</i> Koruyucu ekipmanlar yeterli miktarda <i>bulunmalı</i> ve kullanılmalıdır. Pandemi, salgın hastalık için yayınlanmış veriler dikkate alınarak çalışmalar <i>yapılmalıdır.</i>



Dr. Fatih BAYAT
Tesc. No: 879
Tic. Sic. No: 28353



Gıda Zehirlenmesi	100	0,5	0,5	25	<p>Yemekhane personeli mesleki eğitimleri kontrol edilmelidir.</p> <p>Yemekhane personeli işe giriş ve periyodik sağlık kontrolleri yapılarak kayıt altına alınmalıdır.</p> <p>Yemek hizmet sağlayıcısı HACCP dahilinde gerekli eylemleri sahaya uygulamalıdır.</p> <p>Tedarik edilen gıda maddeleri kayıtlı, kontrollü alınmalıdır.</p> <p>Gıda güvenliği gereği bazı yemekler onay ve izin süreci tamamlanmadan hazırlanmamalıdır.</p>
Hava Kirliliği	15	0,5	0,5	3,75	<p>Hava kirliliği ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.</p> <p>içerisinde havalandırmalar çalışır durumda olmalıdır.</p>
İş Kazası	100	1	0,5	50	<p>İş kazası durumunda gerekli hareket tarzı çalışanlara aktarılmalıdır.</p> <p>ISS ekipleri içinde (Gündüz ve gece) ilkyardımcı personeller bulunmalıdır.</p> <p>Hastaneler, ye yakın mesafededir.</p>
Elektrik, Su ve Doğalgaz sistemlerinde kişi ve çevre etkisi olan arızalar	100	0,5	0,5	25	<p>Kurulu tesisatların tamamı için periyodik bakım ve kontrol çalışmaları tarafınan yürütülmektedir.</p>



Dr. Fatih BAYAT
Tic. Sic. No: 879
Belge No: 28353/



BÖLÜM 6 :**1. ACİL DURUM MÜDEHALE YÖNTEMLERİ****1.1. Yangın**

Hastanede bina için yangını fark ettiğinizde;

- Kesinlikle paniğe kapılmayın.
- Yangın, bir yangın söndürücü ile müdahale edilmeyecek gibiyse, yangın ile alakalı telefonlardan 8888 kısa kodu aranarak veya alanlarda bulunan hemşire çağrı sistemi (ZKR) üzerinden de “kırmızı kod” verilir.
- 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.
- Elektrik kontağından kaynaklanan yangınlarda ilk müdahale olarak elektrik akımını kesin.
- Gaz kaçağından kaynaklanan yangınlarda gazı kesin.
- Kapatılan kapıları tekrar açmayın, böylece yangın odadaki oksijeni tüketir ve bu şekilde sınırlı kalma eğilimi gösterir.
- Oksijen vanalarını kapatın.



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 2528353/03



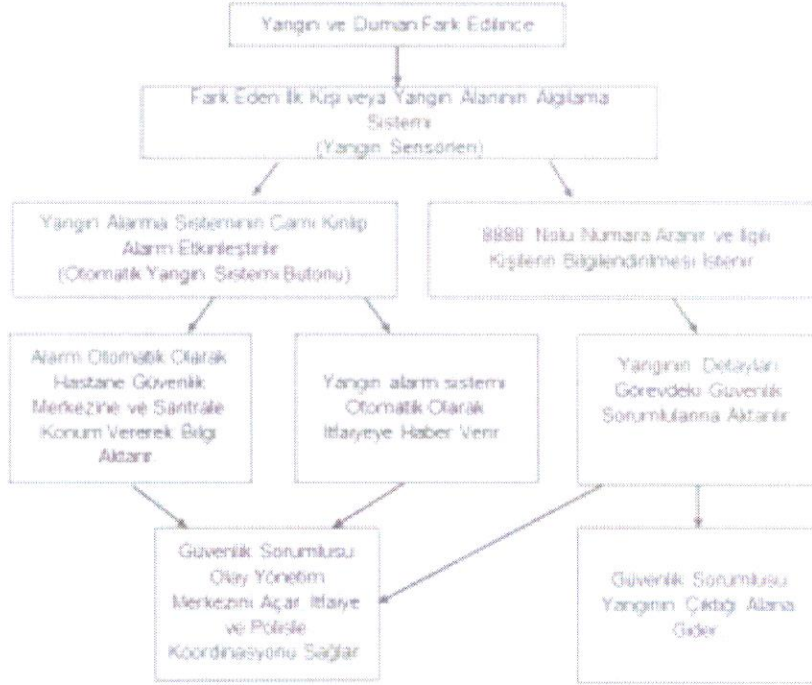
- Kapıları açmayın, kapıyı açmak içeriye doğru ani bir hava akışına sebep olabilir, bu da oksijensiz kalmış aşırı sıcak gazların alev almasına yol açar.
- Yangın kontrol altına alınamıyorsa zaman kaybetmeyin, binayı boşaltın.
- Alanın güvenliğinden sorumlu kişinin vereceği talimatları izleyin.
- Asansör kullanmayın.
- Yangın merdivenlerini kullanarak süratle binayı terk etmeye çalışın. Yangın merdiven boşluğuna verilen pozitif basınçlı hava dumanın buraya sirayet etmesini engeller.
- 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 imkansız 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 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 Söndürme Ekibi üyesi en yakındaki yangın söndürücüyle yangını söndürür.



26. 10. 2017
2:28:53
H. BAYAT



YANGIN DURUMUNDA PERSONEL MÜDAHALE ALGORİTMASI



Şekil 5: YANGIN MÜDAHALE ALGORİTMASI

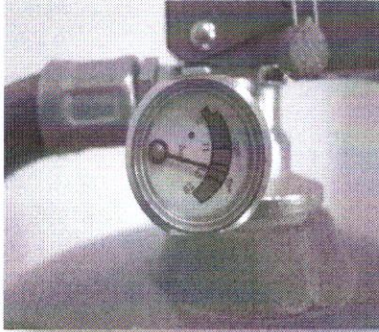
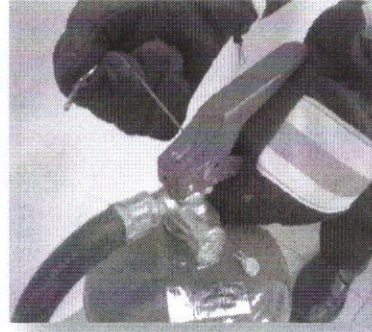
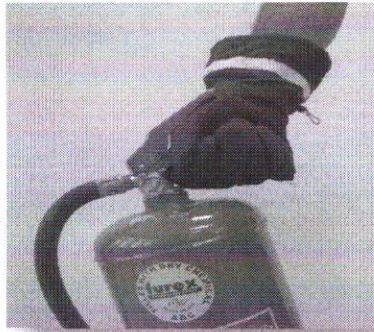


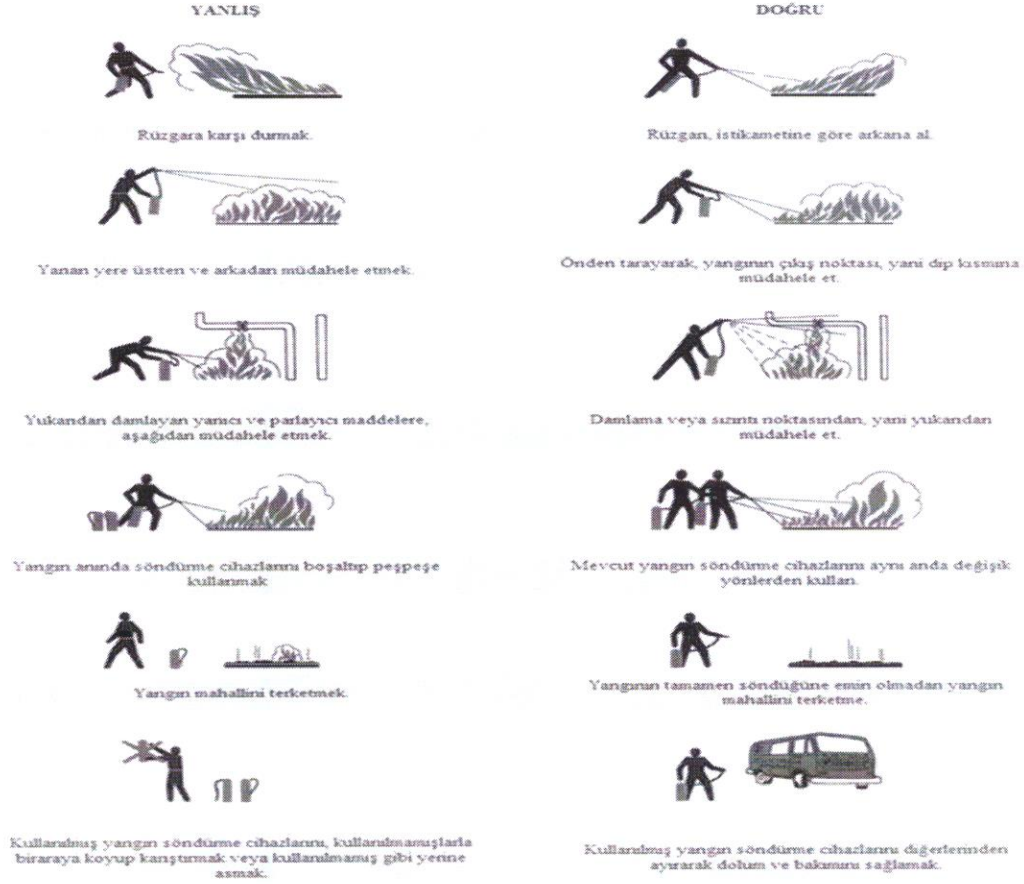
Şekil 6: YANGIN KAÇIŞ PLANI ÖRNEĞİ

Dr. Fatih BAYAL
Tic. Test. 27
Belge No: 28353/03

1.1.1. Portatif Yangın Söndürme Cihazı Kullanım Şekli

- Cihazı yangın yerine getiriniz, rüzgârı arkanıza alınız.
- Ateşe mümkün olan uygun mesafe de yaklaşınız.
- Tetik mekanizmasını kilitleyen pimi çıkartınız
- Tetiğe sonuna kadar basarak çıkan gazı veya tozu yangının doğduğu yere doğru püskürtünüz.
- Yangını ön taraftan arkaya doğru söndürünüz
- Yangının söndüğünden emin olmadan yangın yerini terk etmeyiniz
- Tozlu cihazları, tozu bitene kadar boşaltınız.





Şekil 7: YANGIN TÜPÜ KULLANIM ŞEMASI

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

Binada ilgili katlardaki bazı mahallerde (Örneğin 1.Bodrum katta bulunan "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.

1.1.3. 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.
- Kaza ile ilgili tüm kayıtlar ve raporlar muntazam bir şekilde tutulmalı ve TAEK'e bildirilmelidir.

1.1.4. Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci

1.1.4.1. 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.



Dr. F. F. BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/10



- 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.
- 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.

1.1.5. Yangından Korunma Sistemleri Çalışma Biçimi ve Olay Akışı

1.1.5.1. Teyit Edilmiş Alarm

Aşağıdaki durumlardan herhangi biri Teyit Edilmiş Alarm durumuna geçirir:

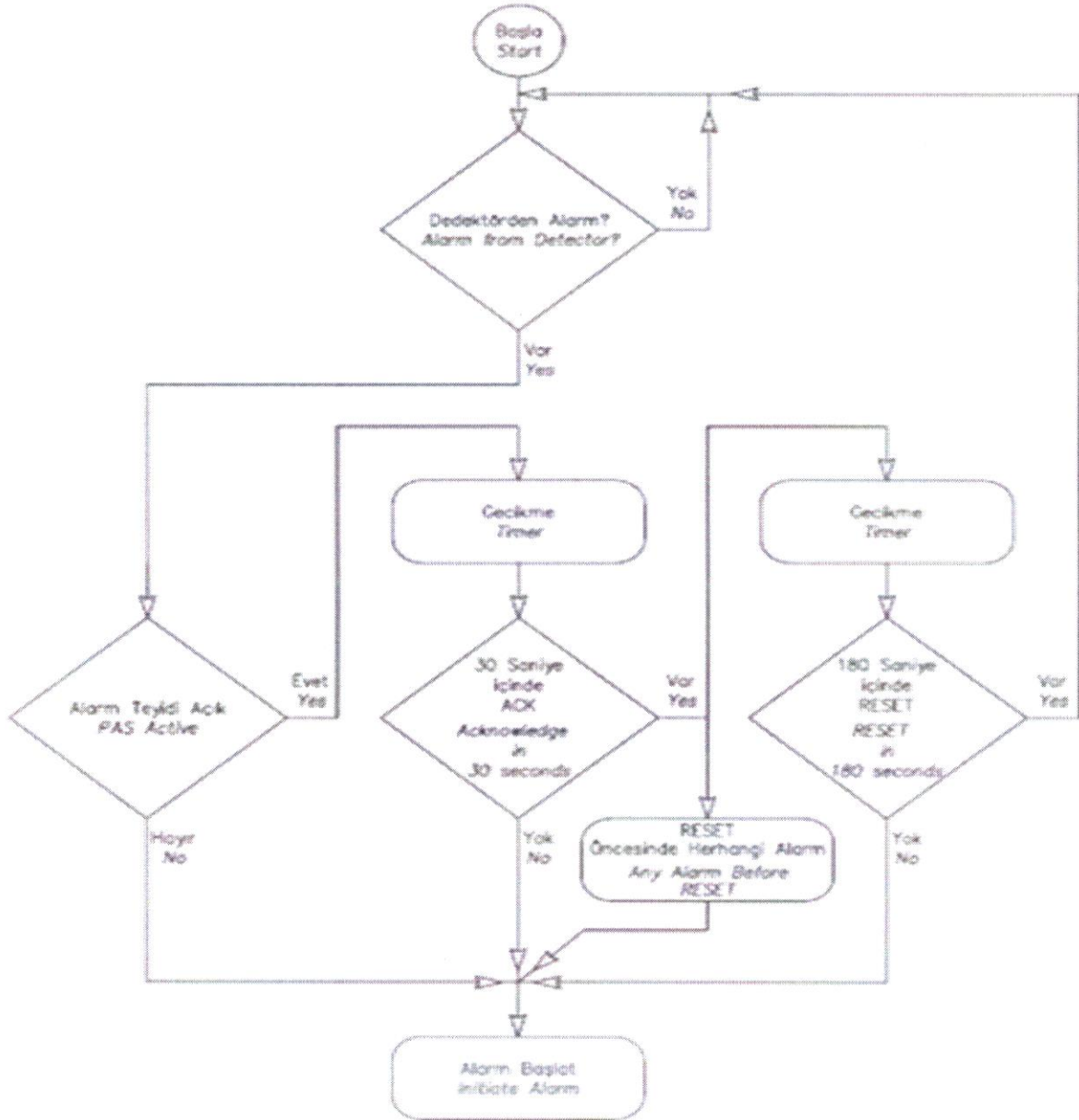
- Duman Dedektörleri'nden herhangi birinden alarm gelmesinden sonra, 30 saniye içinde Alındı Teyidi yapılmazsa ve 180 Saniye içinde sistem Sıfırlama (Reset) işlemi yapılarak Normal'e dönmezse
- Duman Dedektörleri'nden herhangi birinden alarm gelmesinden sonra, aynı kat-bölge içinde, başka bir Duman Dedektörü'nden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



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03



- Sprinkler Akış Anahtarları'ndan alarm gelmesiyle birlikte
- Davlumbaz Söndürme Sistemi'nden alarm gelmesiyle birlikte
- Otomatik Gazlı Söndürme Sistemi'nden alarm gelmesiyle birlikte



Şekil 8: Teyit edilmiş Yangın Alarmı şeması

1.1.6. 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.

1.1.6.1. Hasta Bulunan Mahallerde Yangın Durumu

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 duyuru yapılmaz.

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” yayını yapılır.

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.

1.1.6.2. Hasta Bulunmayan Mahallerde Yangın Durumu

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:

Dr. Fatih BAYAT
T.C. Sağlık Bakanlığı
E-Posta No: 28353/0



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.

• **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."

1.1.7. "Asansörler" in Yangın Durumu Çalışması

Binanın T-1 kulesinde (1.LE.EL.010), T-2 kulesinde (2.LE.ELE.010), T-3 kulesinde

(3.LE.ELE.010) ve T-4 kulesinde (4.LE.ELE.010) asansörleri itfaiyenin kullanımına ayrılmış olup diğer asansörler sadece olağan kullanım amaçlıdır.

1.1.7.1. 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.)

1.1.8. 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.

1.1.9. 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.

1.1.10. 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).

1.1.11. Elektrik Güç Besleme Tesisatı

Elektrik güç besleme tesisat elemanları ve sistemlerine, yangın sistemi tarafından kumanda edilmez.

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.

1.1.12. 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, Isı 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,



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Test. No: 87913
Belge No: 28353/03



- Yangın Alarmı gelen Duman bölgesindeki Aksiyel Duman Atım fanları, elektriksel 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.

1.1.13. 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 Sıfırlanırsa kapanır.

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.

1.1.14. Kapalı Duran "Acil Kaçış Kapıları-Kayar Kapılar-Bariyerler" in Yangın Durumu Çalışması

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

"Teyitili Alarm" gelmesiyle birlikte, ilgili kattaki kontrollü kapılar derhal Yangın Durumu'na geçer.



DR. Feriye BAYAT
Diy. Tıp. Fak. Enf. Hast. 2012
Etiler 100-100312

37



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.

1.1.15. "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.

1.1.16. "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 gerekyoktur.

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.

1.1.17. "Duman Kontrol Damperleri"nin Yangın Durumu Çalışması

Duman Kontrol Damperleri Duman Atım Sistemi'nin bir ögesi olarak, ortak bir Duman Atım



38
Tarih: 04.04.2023
İmza: 2879
28353/0



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.

1.1.18. 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.

1.1.19. 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 çağrılır.
- 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 İş Yeri Hekimine bilgi verir. Kaza sonrası işe dönüş kontrol formu doldurulur. Kaza geçiren personele kaza sonrası işe dönüş eğitimi işg katip atamalı uzman tarafından verilir.
- Ölüm veya uzuv kopmalı bir iş kazası yaşanması durumunda, İşletme Müdürü 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.
- Kaza geçiren çalışanın amiri, tanıklarla konuşur ve alanı fotoğraflar. Kaza geçiren çalışanın amiri, tanıklarla konuşur ve alanı fotoğraflar. Olay hakkında bilgi toplanır, Yaralanan kişinin ifade formu ve görgü şahidi ifade formu doldurulmasına yardımcı olunur.



Dr. Feriye BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Tic. Sic. No: 28353/03



- Alanın Yüklenici Yetkilisi veya ISS Yöneticisi, kendi çalışanlarını kazayla ilgili bilgilendirir.
- Yüklenici İK Görevlisi Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na iş kazası bildirimi yapar.
- Her iş kazası / olay sonrası, yüklenici yetkilisi, alınan hizmetin ISS yöneticisi, ISS 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, ISS İşletme Müdürü ile paylaşır.
- Yaşanan iş kazasında ölüm yaşanması halinde, vefat eden çalışanın ISS çalışanı olması durumunda İşletme Müdürü, vefat eden çalışanın yüklenici çalışanı olması durumunda yüklenici Proje Müdürü, vefat eden çalışanın ailesine bilgi verir ve sonrasında koordinasyonu çalışan ISS personeli ise Yönetici Asistanı, çalışan yüklenici personeli ise ilgili görevlendirilen kişi tarafından yürütülerek cenaze işlemleri yapılır.
- 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.

1.2. Su Basması

- Eğer şiddetli yağmur veya büyük boyutlu su baskını meydana gelirse Teknik Hizmetler Yöneticisi tarafından İşletme Müdürü bilgilendirilir.
- Teknik Hizmetler Yöneticisi, meteorolijiden gelecek günlerin hava tahmini raporunu alır, herkesi uyarır, tüm ISS personeline bilgilendirme maili gönderir.
- Tüm ISS yöneticileri ekipleriyle iletişime geçer, yaralı olup olmadığını bilgisini alır. Yaralı varsa en yakındaki İlkyardımcı müdahale eder, müdahale yetersiz kalacaksa kişi Acil'e yönlendirilir.
- Yer ve bahçe hizmetleri teknisyeni tarafından selden etkilenen mahaller tespit edilir.
- Elektrik teknisyeni tarafından sel nedeni ile su dolan mahallin elektrik kaçağı ihtimaline karşı enerjisi kesilir.



40
R. ERGİN RAYAT
2.10.2021
10:28



- Mekanik teknisyeni tarafından acil durumda kullanılacak dizel drenaj pompası vasıtası ile mahallere dolan sel suları uygun bir tahliye noktasına tahliye edilir.
- Pencere ve kapıları korumak ve suyun yönünü değiştirmek için Teknik Hizmetler tarafından kum torbaları yerleştirilir.
- Yer ve Bahçe Hizmetleri Teknisyeni tarafından bina rögar ve mazgallarının kontrolü sağlanır, rögar ve mazgallar gelen suyun tahliyesini sağlayabilecek durumda tutulur.
- 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 ISS yönetime iletilir.

1.2.1. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:**1.2.1.1. Kemoterapi Birimi**

- Ünite de hastane altyapısından yahut ünite yerleşkesindeki muhtemel sorunlardan ötürü **su baskını** olması durumunda ünite hizmet veremeyecek şekilde hasar görmüş ise Mersin Şehir Hastanesi'nde veya Adana Acıbadem Hastanesi'nde kemoterapi ilaç hazırlama hizmeti verilecek ve özel araçlarla Adana Şehir Hastanesi'ne taşınacaktır.

1.2.1.2. Radyoloji Birimi

- Cihaz odasının zemin ve kablolarına su girmiş, kablolar ıslanmışsa cihazı kesinlikle çalıştırmayın.
- Elektrik ana şalterden kesin.
- Suyun boşaltılmasının ardından ekipmanları tedarik eden firma yetkilisine cihazın kontrolünü yaptırın.
- Hasta cihaz odasında iken su basarsa cihazı hemen kapatın ve hastayı dışarı alın.

- ISS İşletme Müdürünü bilgilendirin ve yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet bildirimi yapın.

1.3. **Deprem**

1.3.1. **Deprem Hissetme**

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

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

- Asansörler en yakın kata gelerek durur ve kapılarını açarak kilitlenirler.
- 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.
- 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.

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.

Dr. Fatih BAYAT
Dış. Tesc. No: 27913
İşe No: 28353/83



- 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.
- Kesintisiz güç kaynağına bağlı acil durum beslemeleri haricinde Bakım ekibi enerjiyi keser.
- Teknik servisler ekibi ani müdahaleler için yanında iş güvenliği kurallarına uygun olacak şekilde fener taşımalıdır.
- Mekanik operatörü gaz kaynağını kapatır.

1.3.2. 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.



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Te43 No:87913
Belge No:28353/03



- 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 Servis yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisi, gaz, su, elektrik tesisatlarını hızlı bir şekilde kontrol ettirecek, hasar varsa kapatacaktır.
- 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.
- Depremin ilk saatlerinde, telefonların kullanılamaz hale gelmesinden dolayı acil durumla dışında sebebi ne olursa olsun telefonları kullanmayın, yakınlarınızı aramayın.

1.3.3. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:

1.3.3.1. 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 imkansız 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.



Dr. Fatih BAYAT
Tesc. 44 No: 87913
Ge. No: 28353/0



- Hasar tespiti yapın.
- Cihaz odasının duvarları hasar görmüşse TAEK'e bildirim yapın.
- Herhangi bir hasar yoksa ekipmanları tedarik eden firma yetkilileriyle birlikte cihazın fiziksel parametrelerini kontrol edin.
- Deprem sonrası ayrıntılı rapor hazırlayarak TAEK'e gönderin.
- Depremin çalışma saatleri dışında meydana gelmesi durumunda hasar tespiti yapın, cihaza ait parametreleri kontrol edip TAEK'e bildirin.

1.3.3.2. Tıbbi Ekipman ve Malzeme Yönetim Süreci

1.3.3.2.1. 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.

1.4. Acil Dökülmeler

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ISS İşletme Müdürüne, Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir.



45
FATİH RAYAT
40:20353



- 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.

1.4.1. 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 emici sosislerle çevirin.
- 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 İSG-Ç Uzmanı'nı bilgilendirerek tehlikeli atık sahasına koyun.
- Olayı yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet açarak bildirin.

1.4.2. 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 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.

- Su yolu 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.
- Kirletici maddeyi sızdırmaz kaplarda toplayın ve atık yönetim planına göre bertaraf ettirin.



Dr. Fatma BAYAT
İd. Tesc. No: 87913
E-posta No: 28353/c



- Kirlenmiş suyu, işlemden geçirmeden ve ilgili deşarj standartlarına uyulmadan deşarj etmeyin.

1.4.3. 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 İSG-Ç Sorumlusu 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 işlemden geçirmeden ve ilgili deşarj standartlarına uyulmadan deşarj ettirmeyin.
- Yönetim sistemleri yazılımı üzerinde düzeltici/önleyici faaliyet açın.
- KBRN tehdit ve tehlikelerine karşı gerekli çalışmaların yapılması ve koordinasyonunun sağlanması hususunda 0 322 227 28 54 / 322 227 28 55 veya **112** AÇM üzerinden Adana İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü ile iletişim kurulması sağlanır.

1.4.4. Bazı Kimyasal Döküntüler Durumunda;

1.4.4.1. Formaldehit Dökülmesi, Maruziyeti Durumda

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ISS İşletme Müdürüne, ISS 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.

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03



- Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır ve ilgili alan girişi/çıkışını 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; İşyeri doktoru/ hekimi arayın. Hemen ağzı suyla çalkalayın ve bol su için. Kazaen yutulduğunda yemek borusu ve midenin delinme riski bulunmaktadır (kuvvetli korozif etki). 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.
- 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 ekib ve alana giren yetkili kişiler MSDS uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır.
- Alan talimatlara uygun bir şekilde alanı temizler.



Dr. Fatih BAYAT
Tic. Sic. No: 28333/0
48



- İlgili servis yöneticisine 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.

1.4.4.2. Ksilen Dökülmesi Ve Maruziyeti Durumunda

- Acil dökülme ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ISS İşletme Müdürüne, ISS 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.
- Çalışan personelin maruz kalma durumunda mavi kod verir.
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz havaya çıkarılır, Eğer solunum durursa: ağızdan veya mekanik solunum. Eğer gereklyse 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.
- 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 uygulanır.
- Alan sınırlanırılır, talimatlara uygun bir şekilde alan temizlenir.



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 879
Belge No: 28353/4



- İlgili servis yöneticisine 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)

1.4.5. Yasal Bildirimler

1.4.5.1. ISS İşletme Müdürü, 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

1.4.5.2. 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 ISS tarafından eski haline getirilecek ve tüm harcamalar karşılanacaktır.

1.4.5.3. 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.

1.4.6. Radyoaktif Sızıntılar

1.4.6.1. Radyoaktif madde Dökülmesinde;

- Kaza durumlarından (yanlış hasta, yanlış doz) kaçınılması için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Hastaların hatalı ışınlanmalarının söz konusu olduğu nükleer tıp uygulamalarında



Dr. Fatih BAĞDAT
İçerik: 14.6.1.1
Tarih: 28.05.2024
50



hastanın planlanandan farklı radyasyon dozu alması durumunda, hastaya, radyasyondan korunma sorumlusuna, lisans sahibine, ilgili hekim ve bağlı bulunan makama durum bildirilmelidir.

- Kaza Duruma ilişkin kayıtlar tutulur, benzer durumların tekrarlanmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.

Kaza durumunda;

- 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 ilerlenmez. 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.
- 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 alınıncaya 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.



Dr. Fethi BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/0



- 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 TAEK'e haber verilir.

1.4.6.2. 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.
- 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.

1.5. Radyasyonla İlgili Acil Durumlar

1.5.1. 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 TAEK'e 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.

1.5.2. Radyasyon Maddenin Çalınması ve Kaybolması

Radyoaktif maddenin bulunabilmesi için araştırma başlatılır ve TAEK'e haber verilir. Aranılan radyoaktif madde bulunduğunda, 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 TAEK'e haber verilir.

1.5.3. Yanlış Radyofarmasötik veya Yanlış Doz Uygulaması

Yanlış hastaya radyofarmasötik verilmesi, hastaya yanlış dozda radyofarmasötik verilmesi, hastaya yanlış radyofarmasötik verilmesi veya radyofarmasötiğinyanlış yöntemle uygulaması gibi durumlarda hastanın en az zararı görmesi için gerekli müdahale yapılır ve bu durumun kaydı tutulur. Tedavi uygulamalarında uygulanması gereken dozun %10'undan fazlasının, teşhis uygulamalarında ise uygulanması gereken dozun %50'den fazlasının uygulanması yanlış doz verilmiş olduğunu gösterir.

1.5.4. 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

Dr. Erol BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03

kontaminasyonu önlemek için alınacak önlemler hakkında bilgilendirilir, gerekli korunma giysileri kullanılır ve müdahale esnasında çalışma alanında çevresel radyasyon ölçümleri alınır. Hastanın ölümü halinde hastanın vücudundaki aktivite müsaade edilen sınır düzeyine düşüncüye 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.

1.5.5. 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 TAEK'e verilir.

1.6. Doğalgaz Kaçağı

- Doğalgaz kaçağı ihbar sisteminden gelen alarm teknik birime iletilir.
- Teknik servisler ekibi sorumlusu eşliğinde toplanır.
- Müdahale ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ISS İşletme Müdürüne, Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verir.
- Ekip sorumlusu tarafından "ALO 187" hattından "AKSAGAZ" 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 ISS yönetime iletilir.

1.6.1. Belirli Alanlarda Uyulması Gereken Kurallar:**1.6.1.1. Yemekhane**

- Yemekhanede gaz kokusu hissedildiğinde önce kendi can güvenliği garantiye alınır.
- İlk tespit eden mutfak personeli en yakın yöneticisine ve ISS S14 Yöneticisine gaz sızıntısının olduğu yerin açık adresi, gaz sızıntısının kaynağı, olayın sebebi ve gelişimi hakkında bilgi verilir.
- Mutfak personeli güvenle erişebilecek durumda ise sıcak diyet mutfağı yanındaki vanalarını kapatarak gaz akışını keser, eğer elle gaza erişemeyecek durumda ise Yardım Masası SCADA odası Teknik Birim operatörlerine bilgi verip ilgili gaz vanalarını kapattırır.
- Bu sırada elektrikle çalışan makine ve cihazlara kesinlikle müdahale edilmez, ışıklar açılmaz ve kapatılmaz, çakmak, kibrit gibi açık alev kaynakları kullanılmaz, çıplak elle metal akşamlara dokunulmaz, statik elektrik sebebiyle ortaya çıkan kıvılcım patlamaya yol açabilir. Civardaki kişiler de bu konuda uyarılır.
- Ortamda doğal sirkülasyonla havalandırmanın sağlanması için acil çıkış kapıları açılır.
- Tehlike çevredeki diğer yerleri de kapsıyorsa yangın alarmına basılır.
- Panik yapmadan ve telaşa kapılmadan acil toplanma bölgesine tahliye için ayrılmış yolları kullanarak gidilir.

1.6.1.1.1. Mutfak Davlumbaz Söndürme Sistemi Yangın Durumu Çalışması

Havalandırma sisteminin çalışmasıyla ortamdan uzaklaştırılan buharın içerdiği yağın; davlumbazda, filtre ve havalandırma kanallarında birikmesiyle oluşabilecek yangın riskine karşı, özel kimyasal sıvının bacaya ve filtrenin içirisine, nozullar yardımı ile püskürtülmesiyle tutuşan yağların söndürülmesi sağlayansistemdir.

Sistem, mekanik olarak kendi bağımsız çalışma biçimine uygun olarak çalışır. Sistemin sadece Alarm bilgileri ANA-YAP tarafından izlenir.

Kendi bağımsız mekanik sistemiyle yangını algılaması sonucu, tüpün içindeki kimyasal sıvıyı bacaya, filtreye ve ekipmanı üzerine nozullar yardımıyla püskürtür.

Dr. Fatih BAYAT
Din. Tesc. No: 87913
Tic. Sic. No: 28353/03



Mutfak Davlumbaz Söndürme Sistemi'nin çalışmasıyla ANA-YAP'a alarm bilgisi gelmesiyle birlikte doğalgaz kesme vanası kapanır, mutfakta bulunan Davlumbaz Egzost Fanı ve Besleme Fanı yangın durumuna geçerek durur.

1.7. **Oksijen Kaçağı**

- Oksijen kaçağına dair ihbar teknik birime iletilir.
- Müdahale ekip sorumlusu önderliğinde müdahale ekibi toplanır.
- Müdahale ekibi sorumlusu eşliğinde sırası ile ISS ve sonra Yüklenici Yöneticisine haber verir.
- İlgili alana ikaz bandı çevrelenir ve uyarı levhaları asılır
- İlgili lokasyona ait vanadan oksijen kesilir
- Müdahale ekip sorumlusu tarafından kaçak noktası tespit edilir
- Sorumlu birimler veya kişiler tarafından kaçak problemi giderilir
- Yaşanan olay sonrası müdahale ekip sorumlusu ve teknik birim yöneticileri tarafından hasar tespit raporu ve beklenmeyen durum raporu hazırlanarak ISS yönetimine iletilir.

1.8. **Sabotaj ve Teröre karşı alınacak tedbirler:**

Sabotaj ve terör durumunda Güvenlik ekibi tarafından Adana Şehir Hastanesi Güvenlik Hizmetleri Hizmet Kalite Kalite Planı kapsamında, Hizmet Sağlayıcı tarafından "PPP Projesi Koruma ve Güvenlik Hizmeti Talimatı" izlenir.

Yeterli ve yetkin olacak şekilde eğitim almış güvenlik personelleri bulunur,

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 ve Başhekiye bilgi vererek kolluk kuvvetlerine haber verilmesi sağlanır.



Dr. Fatih BAYAT
Dip. No: 87913
Belge No: 28353/03



1.9. 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 ISS yönetime iletilir.

1.10. Enfeksiyon

- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından ISS İşletme Sorumlularına ve Alt Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticisine haber verilir.
- Birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.
- Gerekli görüldüğünde Enfeksiyon kurulu /polikliniğinden destek alınacak gelecek sonuçlara göre işyeri hekimi ile beraber enfeksiyon durumu kontrol altına alınacaktır.
- Ortama verilen havanın ısıtma ve soğutma işlemlerinin sağlandığı klima santralleri içerisinde bulunan filtrelerin, yoğun bakım odalarında ve ameliyathanelerde hava verilen menfezlerde bulunan HEPA filtrelerin kontrolleri sağlanacak ve bu filtreler aracılığı ile bağışıklık durumu düşük olan hastaların enfeksiyon riskleri engellecektir.
- Enfeksiyonlu alanda çalışma yapacak personellerin sabitlenmesi sağlanacak Sabitlenen personellerin soyunma odalarının diğer personellerden ayrılması sağlanacaktır.
- Koruyucu Ekipmanlar giyilmeli Giyme Sırası: Önlük>Maske>Gözlük-Yüz koruyucu>Eldiven
- Hasta odalarının temizliği "Hastane Temizliği Talimatı" na uygun olarak yapılacaktır.



Dr. Fatih BAYAT
Cep. Tesc. No: 28791
E-posta No: 2835370



ACİL DURUM PLANI

- Hastanın vücut sıvı veya sekresyonları ile kirlenmiş tek kullanımlık malzemeler “Atık Yönetimi Talimatı”na uygun olarak ortamdan uzaklaştırılacaktır.
- Hastanın vücut sıvı veya sekresyonları ile kirlenmiş tek kullanımlık olmayan tüm malzemeler kullanılmadan önce mutlaka “Polikliniklerde ve Servislerde Dezenfeksiyon/Sterilizasyon Talimatı” doğrultusunda temizlenecektir.
- Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanılacaktır.

1.11. Enerji Kesintisi

MYM’ye (Merkezi Yardım Masasına) düşen lokal enerji kesintisi ihbarında;

- 1) Enerji kesintileri esnasında paniğe kapılmadan gelen bilgiler değerlendirilmelidir.
- 2) Alınan ihbar değerlendirilerek öncelikle kısmi elektrik kesintisinin sadece bir panoya ait bölgede mi yoksa bir ana dağıtım panosunun beslediği bölgelerden bir kısmında mı olduğu tespit edilir.
- 3) Katlarda bulunan panolara ait bölgelerdeki lokal “enerji yok” ihbarı, ilgili kat panosunda bulunan otomatik sigortalardan bir veya bir kaçının atmış olabileceği şeklinde değerlendirilmelidir.
- 4) Bir veya aynı dikey şaftta bulunan birkaç kat panosuna ait panoların tamamının kendi bölgelerinde olan kısmi elektrik kesintilerinde ise ilgili ana dağıtım panosunun bir veya birkaç çıkış şalterinin açmış olabileceği şeklinde değerlendirilmelidir.
- 5) Bir ana dağıtım panosundan enerjilenen bir bölgede elektrik kesilmesi durumunda ise ilgili ADP panosunun giriş şalterinin açmış olabileceği ve kuplaj şalterinin devreye girmemiş olabileceği şeklinde değerlendirilmelidir.
- 6) Bir ADP panosundan enerjilenen bir bölgede enerjinin kesilmesi durumu aynı zamanda ilgili binanın OG hücrelerinden trafo çıkış kesicilerinin açmış olabileceği şeklinde de değerlendirilebilir.
- 7) Bu değerlendirmeleri yaparken SCADA’dan ilgili ana dağıtım panosunun ve OG kesicilerinin olduğu sayfalar incelenerek arızanın kaynağının tam olarak saptanabilmesi için yardım alınması gerekmektedir.

MYM’ye (Merkezi Yardım Masasına) düşen genel enerji kesintisi ihbarında;

- 1) Genel enerji kesintileri şebeke kaynaklı olup iletim hattından KÖK giriş kesicisine gelen enerjinin gitmesi durumudur.
- 2) Genel enerji kesintilerinde paniğe kapılmadan SCADA odasında bulunan personelle irtibata geçilmelidir.

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. 58-87913
Belge No:28353/03



ACİL DURUM PLANI

- 3) Enerjinin kesilmesiyle birlikte tesiste bulunan 16 jeneratör aynı anda start alır ve birbirleriyle senkron olup ilgili Jeneratör OG hücre barasını enerjilendirir. Aralarında kuplaj kesicisi bulunan Jeneratör OG hücre grupları da ADM 1 ve ADM 2 baralarını enerjilendirir. Daha sonrasında önce ADM 1 ve ADM 2'den çıkan ring hatları birer saniye aralıklarla enerjilendirilir. 6 adet jeneratörün aynı barada senkronizasyonu ile birlikte yük alma işlemi başlar. Tesisteki binaların kendilerine ait OG hücreler enerjilendiğinde ise sırasıyla trafolar ikişer saniye aralıklarla enerjilendirilir. Bir dakikadan kısa bir süre içerisinde tesisteki bütün yük enerjilendirilmiş olur.
- 4) Enerjinin kesilmesi esnasında SCADA'yı takip eden personelden jeneratörlerin start almadığı, start aldıktan sonra kesicilerinin kapamadığı veya hat üzerindeki herhangi bir kesicinin kapamadığı bilgisi gelirse, gerek SCADA üzerinden gerekse manuel olarak sahadan jeneratör ve hücre kesicileri devreye alınabilir.
- 5) Bununla ilgili olarak enerji kesinti bilgisi geldiği anda personeller en yakındaki OG hücre odalarını kontrol etmeleri konusunda talimatlandırılır.

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:

Dr. Feriye BAYAT
Dip. Tesc. No: 87912
İlge No: 28353/L



Medikal gaz sistemlerinin en kritik ekipmanlarından birisi olan Likit O₂ Tankları, Ana Bina C Blok ile YGAP Binalarının kesişim noktasında bulunmaktadır. Bu sistem; 2 gruplu ve senkron çalışan 6 likit tankından oluşmaktadır. Tank kapasiteleri 20 ton dur. Tank mahali tel çitle çevrili olup 6 adet kapıdan oluşmaktadır. Mahal 2 zıt noktadan 24 saat kamera ile kayıt altında tutulmaktadır. 2 gruplu her bir likit tankı için 1 kontrol paneli mevcuttur. Toplamda 3 kontrol paneli bulunan yapının ekranından; basınç, sıcaklık, alarm, doluluk seviyelerini okunabilmektedir. Sistemin smart box'ına tanımlanmış olan Mühendis, Teknik Şef ve Teknik Personellere yukarıda ki konular adına 24 saat bilgilendirme SMS'i gelmektedir. Gelen bilgilendirme SMS'leri sistemin acil bir durumla karşı karşıya kalmadığı zamanlarda da düşmektedir. Likit tank mahalının dışında; 1 adet Güvenlik mobosu ve 1 adet elektrik panosu bulunmaktadır.

Yukarıda genel hatları belirtilmiş olunan Likit O₂ Tanklarının enerji kesintileri esnasındaki kritik durumları, bu durumlar adına aksiyonu alınması gereken B senaryosu ve enerjinin tekrardan gelmesine kadar geçen belirsiz süredeki kontrol mekanizması adına aşağıda adımlar uygulanmalıdır:

1. Enerji kesintisinin meydana geldiği an itibari ile vardiyasında bulunan saha ekibinde ki 1.personel, derhal ilgili kesintinin etkileyeceği Likit O₂ Tanklarının bulunduğu alana koşar. Bu alana koşan personelimiz ile eş zamanlı olarak yine vardiyasında bulunan 2.personel ise Tüp Santraline koşarak, Likit O₂ Tanklarında ki personelden gelecek olan bilgi/bilgilere göre hareket etmek adına Tüp Santralinde bekler. 3. 4. 5. 6. ve 7. personeller ise yine eş zamanlı olarak sırasıyla; blok altlarında bulunana Regülasyon Odaları Mahallerinde, TSB binasında ki Hava Kompresörleri Mahalinde, Ana Bina Hasta Yatak Katlarında, Ameliyathane bölgesinde ve Yoğun Bakım Ünitelerinde 1 ve 2. personelden gelecek olan bilgi/bilgilere göre hazır bekler. Bunun paralelinde 7.personel ise TSB Binasında ki Hava Kompresörleri mahaline koşar.
2. Likit O₂ Tankları alanına gelen 1.personel, öncelikle Likit O₂ Tanklarının kontrol panellerine alarm düşüp-düşmediğini teyit eder.
3. Kontrol akabinde eğer ki alarm düşmemiş ise, local bir enerji kesintisinin olduğunu Şefine aktarır ve eş zamanlı olarak sistemin an itibari ile mevcut basınç değerlerini takip eder. Aynı işlemi 7.personelde yaparak local kesintisi ise Şefine bilgi aktarımı yapar.
4. 1.personel local kesinti var diyerek bu alandan ayrılmaz. Aynı şekilde 7.personelde Hava Kompresörleri mahalinden çıkış yapmaz.
5. 1.ve 7. personel; Likit O₂ Tankının ve Hava Kompresörlerinin enerji kesintisinden etkilememiş olduğunu tespit etse dahi enerjinin tam olarak geri geldiğinden emin olmadan ve bu esnada kesintinin gerçekleştiği noktalardaki AVSU panellerinin alarm verip vermediğini vardiyasındaki diğer ekip arkadaşına sormadan takibini sonlandırmaz



Dr. Fatih BAYAT
Tesc. No: 876
Şa No: 28353



ACİL DURUM PLANI

6. 1.ve7. Personel, kesinti ile ilgili alana ulaşana kadar ki geçen süre zarfında oluşabilecek diğer alanlarda kesinti ihtimallerini de göz önünde bulunduracak olan 1. ve 7. personel, diğer görev noktalarında ki 2.3.4.5.6. ve 7. ekip arkadaşlarına kesintinin takip edilmesi gerektiğini aktarır.
7. Eğer ki 1.personel, Likit O₂ Tanklarının kontrol panellerine alarm düştüğünü tespit eder ise de; hasta yatak katlarında ki Hasta Yatak Başı Ünitelerine, Ameliyathane ve Yoğun Bakımlara O₂ beslemesi yapabilmek için B senaryosunu devreye alır. 7.personel de aynı şekilde Hava Kompresörlerinin enerji kesintisinden etkilendiğini ve sistemin OFF konumunda olduğunu tespit eder ise
8. B senaryosu için Likit Tanklarda bekleyen 1.personel, ilk enerji kesintisinde eş zamanlı olarak Tüp Santralinde hazır bekleyen 2.personele "B senaryosunun devreye alıyoruz" diyerek, acil bilgi aktarımı yapar.
9. Tüp Santralinde bulunan O₂ tüplerinin 2 ana vanası açılarak hasta yatak katlarındaki Hasta Yatak Başı Ünitelerine, Ameliyathane ve Yoğun Bakım Ünitelerine O₂ beslemesi yapılır.
10. 2.personel Tüp Santralinde O₂ seviyesi istenilen seviyeye gelene kadar beklenir. 2.personel bunun hem Tüp Santralden kontrolünü yapar hem de 3.4.5.ve 6.personellerle de iletişim içerisinde olarak, Regülasyon Odalarında ki, hasta yatak katlarında ki Hasta Yatak Başı Ünitelerinde ki, Ameliyathane ve Yoğun Bakım Ünitelerindeki değerleri teyit ettirir.

Yukarıda maddelerin ışığında; ilk aksiyon, B senaryosuna geçiş, kontrol-teyitler ile birlikte sistemin tam faal olmasının ardından operasyonel olarak MYM üzerinden düşmüş olan tüm çağrılar süzülerek derhal müdahalelere başlanıp arıza talepleri çözümlenir.

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.



Dr. Feriye BAYAT
Dip. Tesc. No:87913
Etiler No:28353/03



- 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.

Kazan Dairesi Doğalgaz Hattı:

TSB Binası zemin katta bulunan Kazan Dairesinde 5 adet BOSH marka UT-L 46 model Kazan vardır. Kapasite; 8500kW'dır.

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

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.



Dr. Fatih BAYAT
İm. Tes. No: 28353/0
Ge. No: 28353/0



- 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:

TSB Binası zemin katta bulunan Kazan Dairesinde 5 adet BOSH marka UT-L 46 model Kazan vardır. Kapasite; 8500kW'dır.

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.
- 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 edilir.

1.11.1. Kemoterapi Biriminde Elektrik Kesilmesi

- Uzun süreli veya kalıcı **elektrik kesintilerinde** biyogüvenlik kabinleri ve temiz oda işlevini tam anlamıyla yerine getiremeyeceğinden ilaç hazırlama işlemi ünitelerde yapılamayacaktır. Bu durumda en yakın merkezler olan Mersin Şehir Hastanesi veya Adana Acıbadem

Hastanesi'nde hazırlama hizmeti verilip özel taşıma araçlarıyla Adana Şehir Hastanesi'ne solüsyonların sevkıyatı yapıp hizmet kesintisiz icra edilecektir.

- Cihaz birbirinden bağımsız çalışan modülleri sayesinde herhangi birinin/birkaçının arızalanması durumunda diğer modülleri ile hizmeti aksatmayacak şekilde çalışacaktır. Ancak **cihazın tamında meydana gelebilecek bir arıza** durumunda manuel biyogüvenlik kabini içinde ilaçların manuel dolumu yapılabilecek ve hazırlama devam edecektir.
- Sunucuda **veya network arızalarında**, sistem otomatik ilaç hazırlama cihazı üzerinden çalışmasına devam edip veri alış verişi yapamayacağından biyogüvenlik kabini içerisinde solüsyonlar manuel hazırlanıp bu şekilde hizmetin devamlılığı sağlanacaktır.

1.12. COVID-19 İLE MÜCADELE ACİL DURUM PLANI

- Covid 19 pozitif vakaların tamamı 7 gün izolasyon tamamladıktan sonra test yaptırmadan karantinadan çıkabilirler. Covid 19 temaslı olduğu tespit edilen personeller hatırlatma dozu aşısı yapılmış (en az 3 doz aşı) veya son 3 ay içerisinde hastalığı geçirmiş ise karantinaya alınmazlar. Temaslı personellerin semptomu yok ise test vermelerine gerek yoktur. Hatırlatma dozu yapılmamış veya son 3 ay içerisinde hastalığı geçirmemiş personeller Covid 19 temaslı olması halinde 7 gün karantinaya alınırlar. Karantina sürecinde semptom gelişmemesi halinde test verilmeden karantina sonlandırılır. ISS Servis Yöneticisi ve revir (Revir,A Blok A katında bulunmakta) tarafından süreç takip edilmelidir.

İşveren vekili	Personeller arasında şüpheli vaka görülür ise derhal işveren vekili (proje müdürü) bildirilmeli ve acil servise başvurusu sağlanır.
İşveren vekili	Personel vardiya planlamasını yapmak, personel sayısı kritik sayıya ulaşırsa proje müdürü onayı ile İK ile koordine edilerek, personel havuzundan yetkinliğine göre personel temini yapmak.



Dr. Fatih BAYAT
Tic. Sic. No: 64
Mers. No: 26355/00



- Personelin hastalığa yakalanması durumunda, temasta olduğu diğer personeller veya mahallerin derhal dezenfekte edilmesi sağlanır.
- Yemekhanelerde yemek süreleri uzatılmıştır ve personel yükü sosyal izolasyon sağlanacak şekilde düzenlenmiştir.
- Temizlik personeli tarafından sabit alanların sürekli temizliğini yapılmaya başlanmıştır.

1.12.1. Salgın (Pandemi) ilan edilince ekstra yapılması gerekenler:

- İdare tarafından belirlenen bölümlerin giriş ve çıkışlarının kontrolü sağlanır.
- Personel servis araçlarında koruyucu maske kullanılması sağlanır.
- Kullanılan ekipmanlar (bilgisayar ,kulaklık ,mause vb.) belirli periyotlarla dezenfekte edilmelidir.

Personellere temin edilen kişisel koruyucu donanım EN 149 FFP2,FPP3 maske temin edilmelidir.

1.13. Acil Durum Kodları

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.



Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Sıf. No: 20353/03
65



BEYAZ KOD



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

MAVİ KOD(Erişkin-Çocuk)



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



Emrah RAYAT
1879
111126353/6
66



PEMBE KOD

Ne Zaman Kod Verilir?
Yenidoğan çocuk
kaçırılması ya da
kaybolması böyle bir
tehlike şüphesi

Kim Kod
Verebilir?
Durumla
karşılaşanlar,
haberdar
olan çalışan

☎ 3333



Nasıl
Bildirilir?
Telefonla
3333'i
arayarak

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

KIRMIZI KOD

Ne Zaman Kod
Verilir?
Bina içi veya
yakın çevrede
yangın, duman
anında

Kim Kod
Verebilir?
Durumla
karşılaşanlar,
haberdar
olan çalışan
bildirebilir

☎ 8888



Nasıl
Bildirilir?
Telefonla
8888'i
arayarak

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

Dr. Faruk BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Sig. No: 28553/03



İŞLETME HİZMETLERİ

SBÜ ADANA ŞEHİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

ACİL DURUM PLANI



ACİL DURUM KODLARI		
Kod	Kod açıklaması	Telefon Numarası
BEYAZ	Çalışana Saldırı/ Şiddet	1111
	Ramak Kala Şiddet	4444
MAVI	Yetişkin / Çocuk Medikal Acil Durum (Kardiyopulmoner Arrest) / Hayati Risk	2222
PEMBE	Bebek/Çocuk Kaçırma	3333
KIRMIZI	YANGIN: Sakin olun. En yakın telefondan 8888'i çevirin. Telefon yoksa en yakın yangın butonu camını kırarak alarm düğmesine basın. Eğitimliyseniz ve yangın küçükse uygun ekipman ile müdahale edin. Olay yerindeki kişileri acil çıkışlara yönlendirin.	8888
DİĞER KODLAR	GRİ KOD: Saldırgan Kişi Silahlı Kişi veya Aktif Ateş Edilmesi veya Rehine Durumu	Herhangi bir tehlike durumunda 7777 yi arayarak tehlikeye uygun kod bilgisi veriniz.
	TURUNCU KOD: Tehlikeli Madde Sızıntısı/Yayılması	
	SARI KOD: Tahliye	
	TURKUVAZ KOD: Dış Toplu Yaralanma	
	SİYAH KOD: Bomba Tehdidi	
	YESİL KOD: Acil durum sonlandırma	
	MOR KOD: Acil müdahale planı aktivasyonu	

Dr. Fatih BAYAT
Din. Tesc. No: 87913
İmza No: 28353/03

MAVİ	Yetişkin/Çocuk Medikal Acil Durum (Kardiyopulmoner Arrest)/Hayati Risk
GRİ	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



Dr. Fatih BAYAT
Dış Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03



2. SERVİS BAZLI ACİL DURUMLAR

2.1. ACİL DURUM TATBİKATLARI YILLIK PLANI

TATBİKAT PLANI TAKİP FORMU													
Tatbikat Planı			PLAN	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM
Yapılacak Tatbikat	Hizmet/Hizmetler	Nasıl?											
Arama, Kurtarma ve Tahliye, İlk Yardım	ISS İŞLETME HİZMETLERİ A.Ş.	Deprem Öfmesi, Yangın Çıkması	P										
			G										
Yangın Söndürme Tatbikatı	ISS İŞLETME HİZMETLERİ A.Ş.	Yangın Çıkması	P										
			G										
			P										
			G										
			P										
			G										

Tablo 1: YILLIK TATBİKAT PLANI

2.2. ACİL DURUM EKİBLERİNİN YILLIK EĞİTİM PLANLAMASI

SIRA	EĞİTİM BAŞLIKLARI	EĞİTİMİ ALAN	EĞİTİM SÜRESİ	AYLAR											
				Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
EK EĞİTİMLER															
5	Acil durum ekiplerinin (Destek Elemanlarının) eğitimi	Atama yapılan çalışanlar	2 SAAT	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında	Atama yapıldığında

Tablo 2: YILLIK DESTEK ELEMANI EĞİTİM PLANI

Dr. Fatih BAYAT
70

2.3. ISS İŞLETME HİZMETLERİ**2.4. - Çalışana Saldırı**

- Güvenlik görevi yapılan tesis içinde gerek kurum çalışanları gerekse yabancı şahısların kendi aralarında veya birbirleri ile kavga ettiğinin belirlenmesi halinde öncelikle müdahale ederek kavganın büyümesini önler ve kavgayı ayırır.
- Kavga eden şahısları emniyet altına alır ve kamu kolluğuna haber verir. Kavga eden şahısları bir tutanak ile kamu kolluğuna teslim eder.
- Kavga özel güvenlik birimi tarafından önlenemeyecek kadar büyük ise derhal kamu kolluğuna haber vererek yardım çağırır.
- Kavga eden şahısların çalışan tesise ve personele zarar vermelerini önleyici tedbirleri alır. Gerekirse giriş çıkışı geçici olarak durdurur.
- Kavgadan dolayı yaralanma meydana geldi ise ambulans ve sağlık ekibi çağırarak sağlık kuruluşuna sevk eder.
- Olay yerini kontrol altına alır, varsa suç aleti ve delillerin kolluk kuvvetlerine teslim edilmesini sağlar.
- Kavga olayı, görev yapılan tesisin dışında ancak hacmi nedeni ile tesise giren çıkanlara veya tesise ait malzemeye zarar verebilecek boyutta ise; Kamu kolluğuna haber vererek yardım ister. Tesis çalışanlarının mal ve can emniyetini sağlamak için gerekli güvenlik önlemlerini alır.

2.5. Açık Havada Sıcak-Soğuk Çarpması:**2.5.1. Soğuk Çarpması:**

- Yaralı sıcak ortama alınır, soğukla teması kesilir.
- Yaralının sakinleşmesine yardımcı olunur.
- Gereksiz yere hareket ettirilmez.
- Üzerindeki giysiler değiştirilir.
- Sıcak doku teması ile kendiliğinden ısınması sağlanır, yumuşak malzeme ile sargı yapılır.

Dr. Fotih BAYRAK
Dip. Tesc. No: 87913
Eğl. No: 28353/03

- Bilinci açık ise sıcak, şekerli sıvı verilir.
- Su kabarcıkları asla patlatılmaz.
- Donan bölge asla ovulmaz.
- Çalışan personel hizmet sağlayıcısı yöneticisine haber verir.
- Çalışan personel iş yeri hekimine görünür.
- Çalışan personel acile sevk edilir.

2.5.2. Sıcak Çarpması:

- Hasta serin ve havadar bir yere alınır.
- Giysileri çıkarılır.
- Sırt üstü yatırılır, bacaklar yükseltilir.
- Islak giysiler varsa çıkartılarak kuru giysiler giydirilir.
- Ilık su ile duş alması önlenir.
- Sıvı desteğini takviye etmek için maden suyu vb. içecekler verilir.
- Çalışan personel hizmet sağlayıcısı yöneticisine haber verir.
- Çalışan personel iş yeri hekimine görünür.
- Çalışan personel acile sevk edilir.

2.6. Ygap Binasında Hastanın Saldırgan Davranışı:

- Özel Güvenlik Personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır.
- Acil sağlık timi olay mahalline gelene kadar hastanın yanından ayrılmaz.
- Gelen sağlık timinin hastaya rahat müdahalesi için gerekli çevre emniyetini alır. Kalabalık varsa uzaklaştırır.

2.7. Ygap Binasında Hastanın Firarı:

Dr. Feriye BAYAT
Te 72 No: 87913
Ge No: 28353/06



- Özel Güvenlik Personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır.
- CCTV de bulunan güvenlik personeli hastanın hangi konumda olduğunu kameradan izler.
- Yakalanan hasta Güvenlik Şefi tarafından başhekimlik girişinin önünde yakalanarak servis hemşiresine teslim edilir
- Hemşirenin talebi Doktorun onayı üzerine tecrit odasına alınmasına refakat edilir.
- Konu hakkında Güvenlik Şefi tarafından CCTV bilgilendirilir ve tutanağı tutulup dosyalanır.

2.8. Mesai Saatleri İçerisinde Personellerin Kendi Araçları ile Hastane İçerisinde Kaza Geçirmesi Durumunda Yapılacaklar

- Personeller mesai saatleri içerisinde kendilerine ait özel araçlarını kullanmamaları gerekmektedir. Olası kullanımlar durumunda kaza geçirmelerinde birim yöneticileri acil durum ekiplerine haber verecektir.
- Acil duruma istinaden birim yöneticisi tarafından ISS Yöneticilerine ve Yüklenici Teknik Hizmetler Yöneticilerine haber verilir.
- Olay ile ilgili işyeri hekimine haber verilir.
- Hasta acil servise sevk edilir.
- İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.

2.9. Bomba İhbarı

- Bir sabotaj anında sabotajı gören veya duyan görevli derhal amirine bilgi verir, amirde İşletme Müdürüne ve Başhekime bilgi vererek kolluk kuvvetlerine haber verilmesi sağlanır,
- Bomba imha ekibine haber verilir, onlar gelene kadar alan ve eşyalara dokunulmaz,
- Olay yerinde güvenli bölge oluşturur,
- Güvenlik amirimize ve genel kolluğa bilgi verir,
- Nesnelerin bulunduğu yeri insanlardan arındırır.

- Tahliye işlemini en emin ve kısa yerden yapar,
- İnsanları panik ve korkuya sevk edecek tutum ve davranışlardan kaçınır,
- Gerekiyor ise araç trafiğine müdahale eder veya edilmesini sağlar,
- İçini göremediği ve şüphelendiği hiçbir nesneye dokunmaya çalışmaz,
- Konumunu değiştirmez,
- Olay yerine ilgisiz kimseyi yaklaştırmaz.

2.10. Teknik Hizmetler Alanında Sabotaj

- Bir sabotaj anında sabotajı gören veya duyan görevli derhal amirine bilgi verir, amirde İşletme Müdürüne ve Başhekime bilgi vererek kolluk kuvvetlerine haber verilmesi sağlanır.
- Alan sınırlandırılması yapılarak alanın kontrolünü sağlar
- Olay yerinde güvenli bölge oluşturur.
- Alana görevli kişi dışında kimseyi yaklaştırmaz.
- Bölgenin en hızlı şekilde tahliyesini sağlar.
- İnsanları panik ve korkuya sevk edecek tutum ve davranışlardan kaçınır.
- Teknik hizmet sorumlusuna haber vererek enerjinin kesilmesi sağlanır.

2.11. Acil Durum Kodları

2.10.1.Kırmızı Kod

- Özel Güvenlik Personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır.
- Binalardaki devriye ve sabit nöbetçiler katlarda mevki olarak yangın eylem planına göre hastaların ve personelin tahliyesinde yönlendirme yapar.
- Boşaltılmış binalarda mal emniyetini koruyucu tedbirleri alır.
- CCTV vasıtasıyla özellikle riskli mahallerin yangından etkilenme durumu takip edilir.
- İhtiyaç halinde yangın söndürme faaliyetlerine iştirak edilir.

Dr. Fatih BAYAT
74c No:879
Je No:283537

- Tesise dışarıdan gelecek yangın söndürme ekiplerine gereken yönlendirme ve yardım yapılır.

2.10.2. Mavi Kod

- Özel güvenlik personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır.
- Acil sağlık timi olay mahaline gelene kadar hastanın yanından ayrılmaz.
- Gelen sağlık timinin hastaya rahat müdahale edebilmesi için çevre emniyetini alır ve kalabalık varsa uzaklaştırır.

2.10.3. Beyaz Kod

- Özel güvenlik personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır. Beyaz kod durumunu bildirir. Ayrıca olayın büyüklüğüne göre kolluk kuvvetlerine haber verir.
- Devriye görevindeki personel olay mahaline gelene kadar kavga mahallindeki olaya müdahale eder.
- Herhangi bir adli olay vukuunda olay yerinin çevre güvenliğini alarak delillerin muhafaza edilmesini sağlar.

2.10.4. Pembe Kod

- Özel güvenlik personeli hemen ve acilen telsiz vasıtası ile CCTV güvenlik merkezini uyarır.
- Pembe kodu alan tüm güvenlik birimleri alarma geçerek ve teknik servis vasıtası ile öncelikle asansörler ve Acil çıkış kapıları ve tesis araç giriş çıkış kapılarında güvenlik önlemleri arttırılır.
- Belirli bir süre için özellikle yenidoğan ünitesinde içinde bulunan bina giriş ve çıkışları kapatılır.
- CCTV vasıtasıyla geriye dönük kamera kayıtları ile bebeğin mevkisii belirlenmeye çalışılır.

2.12. Yakıt Sızıntısı ve Dökülmesi

- Acil dökülme ekibi sorumlusu tarafından birim sorumlusuna haber verilir.
- Birim sorumlusu ISS İşletme Hizmetleri Müdürüne, ISS Atık Yöneticisine, ISS Teknik Hizmetler Yöneticisine ve İSG-Ç Uzmanı'na haber verilir.

- Dahili telefonlardan “Turuncu Kod” verilir.
- Çevre Koruma ekibindeki personellere haber verilmesi sağlanır.
- Elektrik Teknisyeni tarafından, varsa kayar kapı kumandaları elle kontrol konumuna alınır
- İlgili alan girişi/çıkışı Güvenlik Görevlisi kontrol eder, girişe izin vermez.
- Işıklı flansörlü delinaörler ve dubalar ile alanın sınırlandırılması sağlanır.
- Alana ateşle yaklaşılmasına izin verilmez.
- Çevre Koruma ekibindeki personellere gerekli kişisel koruyucu donanımlarını giymesi sağlanır.
- Bu durumda döküntüler için emici ADR Kiti (sosis ve emici pedler), kürek ve torba kullanılacaktır.
- Sızan malzemeyi emici yastık ve pedlerle absorbe edin.
- Kirlenmiş toprağı veya kontamine olmuş emici sosis, yastık ve pedleri acil dökülme kiti içindeki torbaya atın ve torbayı Atık Yöneticisi bilgilendirerek tehlikeli atık sahasına koyun.
- Kirletici maddeyi sızdırmaz kaplarda toplayın ve atık yönetim planına göre bertaraf ettirin.
- Olay raporlanarak toplantı yapılması sağlanmalı gerekli düzeltici önleyici faaliyetler alınmalıdır.

3. Çevre Koruma Ekibi

ÇEVRE KORUMA EKİBİ		
İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	DESTEK ELEMANI EĞİTİM TARİHİ
C. ŞEYMA BADEMCİ	537 591 37 03	4.02.2022

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/03

3.1. Çevre Koruma Ekibi'ne Verilen Eğitim İçeriği

- Kimyasallarla güvenli çalışma yöntemleri
- Kimyasal malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS)
- Atık Dökülme Saçılma
- Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı ve Önemi
- Atıkların toplanması ve taşınması
- Çevre kazaları önleme ve dikkat edilmesi gereken hususlar
- Dökülme saçılma kiti içeriği ve kullanımı

3.1.1. Dökülme Saçılma Kiti İçeriği



Şekil 1:Dökülme saçılma kiti

Dökülme saçılma kiti

- Fırça - faraş
- Absorban toz/katılaştırıcı-jelleştirici
- Emici ped
- Emici Sosis

69

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Belge No: 28353/C3

✓

- Emici Yastık
- Arabalı atık kovası
- Atık poşetleri
- 1 Set KKD Ekipmanları ;(-Koruyucu Eldiven, Toz Maskesi, Koruyucu Gözlük)

3.1.2. Çevre koruma ekibine verilen KKD listesi

- Tam yüz maskesi – EN 166:2001 B – EN 136:1998)
- A1B1E1K1 filtre
- Kimyasal ve sıvı koruma eldiveni (ENE 374:2003 – EN 374- 1 : 2016 type A - EN 374 – 5 : 2016)
- Tek kullanımlık önlük (EN 14126- CE 41516)
- EN ISO 20345 Kimyasala dirençli çizme

Dr. Feriye BAYAT
Dip. Tez. No: 87913
Belge No: 28353/03

BÖLÜM 7 :

1. TAHLİYE PLANLARI VE ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ

1.1- ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ

SERVİS KODU	SERVİS ADI	ISS İŞLETME HİZMETLERİ		ALTYÜKLENİCİ		
		YÖNETİCİ	SORUMLU	FİRMA ADI	YÖNETİCİ	SORUMLU
	İşletme Md/Yrd					
	İşletme Müdürü	BARIŞ YÜKSEKBAŞ 05498210659 baris.yuksekbas@tr.issworld.com				
S1	Bina Arazi Hizmetleri			RNS TESİS BAKIM ONARIM DANIŞMANLIK A.Ş.	HÜSEYİN ŞENAL 5324205007 huseyin.senal@ronesans.com	
S2	Olunaklı Bakım ve Onarım Hizmetleri					
S3	Ortak Hizmetler			ISS TESİS YÖNETİM HİZ. A.Ş.	GÜRHAN SÜLEYMAN TİRENG 5498210631 gurhan.tireng@tr.issworld.com	
S4	Mefrusat Hizmetleri	ERSİN ENGİN 5498212491 ersin.engin@tr.issworld.com		ISS BİTKİ BAKIM HİZ. A.Ş.	YASİN MENTEŞ 5498210786 yasin.mentesh@tr.issworld.com	
S5	Yer ve Bahçe Bakım Hizmetleri			ISS HASERE KONTROL HİZ.	İSMAL ŞENÖZ 5444486943 ismali.senoz@tr.issworld.com	
S6	İlaclama Hizmetleri					
S8	Temizlik Hizmetleri			ISS TESİS YÖNETİM HİZ. A.Ş.		
S12	Atık Hizmetleri	SEZGİN AKÇALI 5498210677 sezgin.akcali@tr.issworld.com		ISS TESİS YÖNETİM HİZ. A.Ş.		
S7	Otonark Hizmetleri	ZAFER YOLCU 5496158195 zafer.yolcu@tr.issworld.com		ISS TESİS YÖNETİM HİZ. A.Ş.		
S10	Güvenlik Hizmetleri			ISS PROSER VE KORUMA VE GÜVENLİK HİZ. A.Ş.		
S11	HYBRIT Hizmetleri	HAMMET ÖZARSLAN 5498255567 hammet.ozarslan@tr.issworld.com		ISS TESİS YÖNETİM HİZ. A.Ş.		
S13	Çamaşhane Hizmetleri	SEDEF OKULLU 5498210648 sedef.okullu@tr.issworld.com				
S14	Yemek Hizmetleri	SEYLAN TUĞRUL 5498255578 seylan.tugrul@tr.issworld.com		ISS HAZIR YEMEK ÜRETİM HİZ. A.Ş.		
S12	Diğer Tıbbi Ekipman Hizmetleri			UNİARCH PLUS BİYOMEDİKAL MÜH. SAN. VE DİŞ. TİC. A.Ş.	HASAN BALOĞLU 5054315961 hasan.baloglu@ronesans.com	
S15	Laboratuvar Hizmetleri	CEVAHİR ŞEYMA BADEMCI 5375913703 cevahirseyma.bademci@tr.issworld.com		DEREN MEDİKAL LAB.	HASAN BALOĞLU 5054315961 hasan.baloglu@ronesans.com	
S16	Görüntüleme Hizmetleri			ATILMA ÖZEL SAĞLIK HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	HASAN BALOĞLU 5054315961 hasan.baloglu@ronesans.com	
S17	İsterilizasyon ve Dezenfeksiyon Hizmetleri			GLOBAL HİYEN VE SAĞLIK SAN. VE TİC. AŞ.	EMİNE AKIŞ 5392636787 emineuyar@globalsaglik.com.tr	
S9-MYM	MYBYS/Yanılım/Donanım	M. SALİH ÇEVİK 5368665068 salih.cevik@tr.issworld.com		TURKCELL	YAVUZ KALFA 5322101378 yavuz.kalfa@turkcell.com.tr	
İdari/ Mali İşler	İdari İşler	EBRU UĞURLULAR 5325617225 ebru.ugurlular@tr.issworld.com				
	İnsan Kaynakları	SİNEM İŞİK BAYRAKAL 5424246527 sinem.bayrakal@tr.issworld.com				
Kalite Performans	Kalite ve Performans Geliştirme	GİZEM ÖZEN 5375213854 gizem.ozen@tr.issworld.com				
İşletme Hizmetleri	Soft EM Hizmet Yöneticisi	DERYA GÖZÜBATIK 5327001473 derya.gozubatik@tr.issworld.com				
	Süpergizme Sorumlusu	SEVİL ULUTAŞ 5055253491 sevil.ulutas@tr.issworld.com				
İş Güvenliği	İSG-C	DİLAY BÜYÜKASLAN 5498128602 dilay.buyukaslan@tr.issworld.com		BASARILOSGE	FIGEN TOKMAK 5379825258 f.tokmak@kayseriisguvenligi.org	BETÜL ÇELİK 5392301012 b.ceklik@kayseriisguvenligi.org

Tablo 3: Servis Bazlı Yönetici listesi

İmza

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesc. No: 87913
Tic. Sic. No: 28353/03

İmza

1.2- ACİL DURUMDA ARANACAK KURUM TELEFONLARI

Kurum	Telefon
Ambulans	112 (Acil Çağrı Merkezleri)
Yangın	112 (Acil Çağrı Merkezleri)
Polis	112 (Acil Çağrı Merkezleri)
AFAD	112 (Acil Çağrı Merkezleri)
Aksa Gaz	187
Elektrik - Enerjisa	186
Adana İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü	(0322) 227 28 54
Adana İl Sağlık Müdürlüğü	(0322) 344 03 03
Adana Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	(0322) 235 07 17
Adana Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü	(0322) 457 10 25
TAEK Acil Durum Bildirim Hattı	444 8235 arayarak "1"i tuşlayınız. E-posta:444taek@taek.gov.tr
TAEK Başkanı	0 312 2958990, 2958989

Tablo 4: Acil Durum İletişim Numaraları

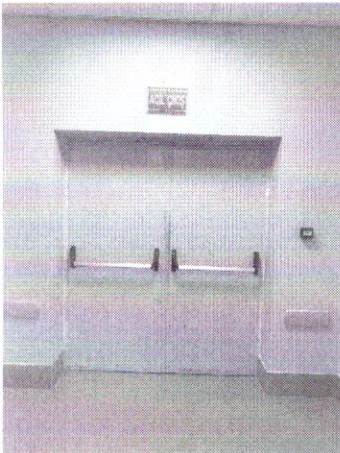
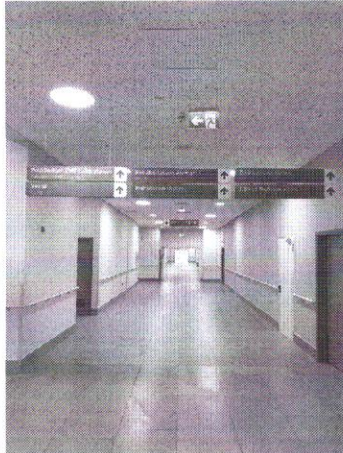
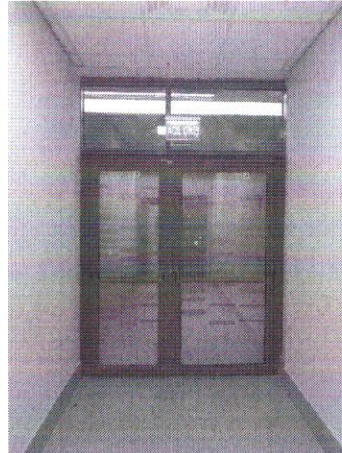
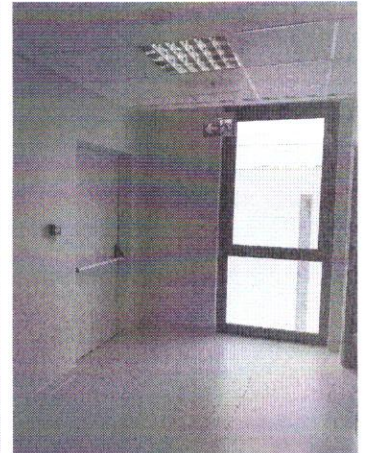
1.3- TAHLİYE PLANLARI**1.3.1- Tahliye**

- 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

Dr. Feriye BAYAT
Dip. Tesc. No:87913
Belge No:28353/03

asansörü kullanmayınız!) en yakın yangın çıkışı kullanarak acil çıkış merdivenlerinden inmeli, acil çıkış kapılarından çıkarak acil toplanma alanında toplanılmalıdır.

- Sayım için toplanma alanında bekleyin. Kurtarma Ekibi 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!
- Kurtarma Ekibi Başkanı, tüm çalışanlara sigara içmenin yasak olduğunu duyuracaktır.
- Teknik Hizmetler Yöneticisi genel değerlendirme yapacak, işletmeye girişe onay verdiğini Kurtarma Ekip Başkanı'na bildirecek, Kurtarma Ekibi 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.



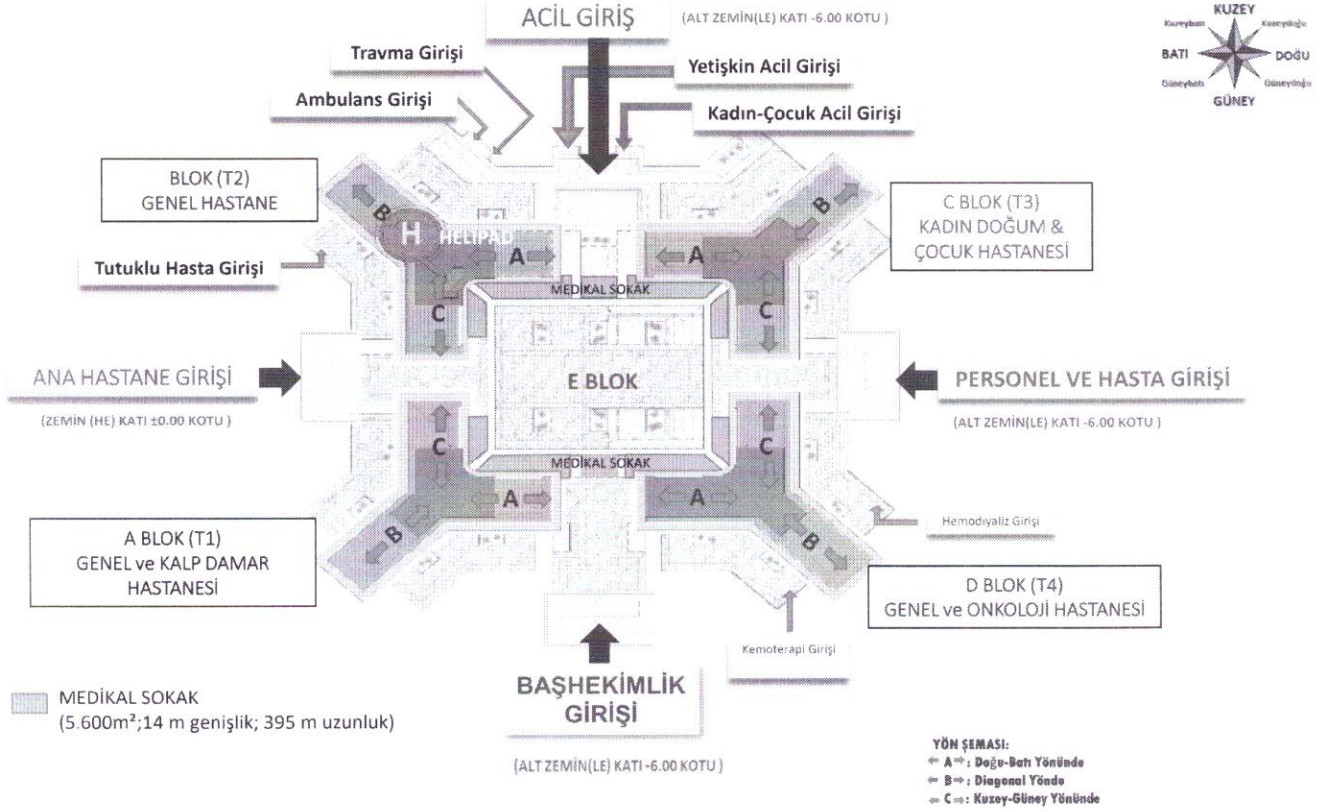
Fotoğraf: Acil Çıkış Ok Levhaları ve Acil Çıkış Kapıları

Dr. Fatih BAĞAT
Dip. Test. No: 87913
Belge No: 28353/03



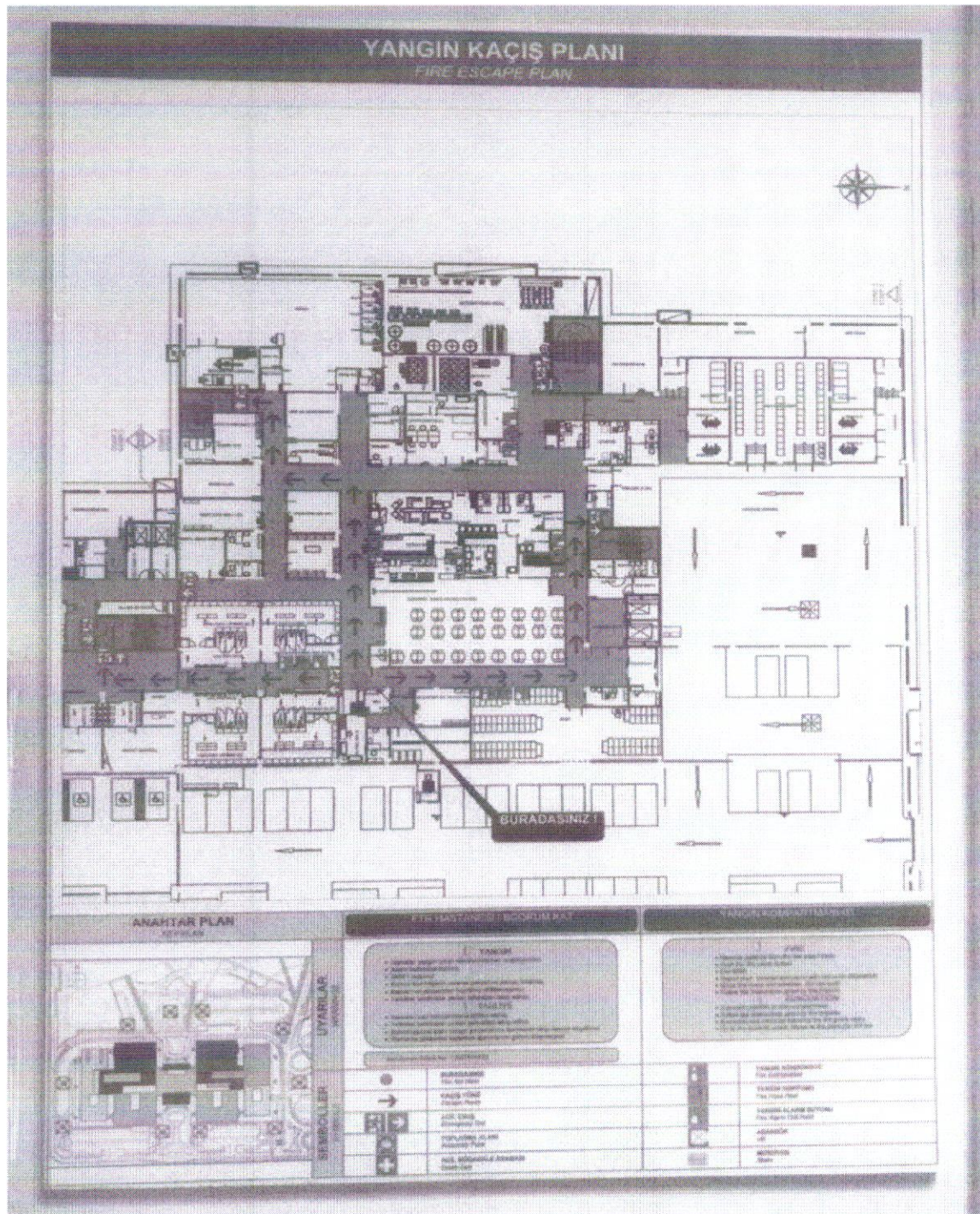
SBÜ ADANA ŞEHİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

ACİL DURUM PLANI



Şekil 9: Hastanemiz Ana Bina Girişleri

Dr. Fatih BAYAT
Dip. Tesg. No: 87913
Belge No: 28353/03



Şekil 10: FTR KAT KAÇIŞ PLANI

Dr. Fatih BAYAT
Dip. No: 83 sc. No: 97913
Belge No: 26353/03

BÖLÜM 8 : ACİL DURUM EKİPLERİ

1- ISS İŞLETME HİZMETLERİ A.Ş ACİL DURUM EKİBİ

ACİL DURUM VE AFET YÖNETİM EKİBİ			İLK YARDIM EKİBİ			SÖNDÜRME EKİBİ			KURTARMA EKİBİ			KORUMA EKİBİ			ÇEVRE KORUMA EKİBİ		
İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	EĞİTİM TARİHİ	İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	EĞİTİM TARİHİ	İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	EĞİTİM TARİHİ	İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	EĞİTİM TARİHİ	İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	EĞİTİM TARİHİ	İSİM SOYİSİM	İLETİŞİM NUMARASI	DESTEK ELEMANI EĞİTİM TARİHİ
			DERYA GÖZÜBATIK	5327001473		MUHAMMET SALİH ÇELİK	536 866 50 68	4 02 2022	ERSİN ENGİN	5498212491	8 08 2025	SEVİL ULUTAŞ	505 625 34 91	4 02 2022	C. ŞEYMA BADEMÇİ	537 561 37 03	4 02 2022

Tablo 5: ACİL DURUM EKİBİ LİSTESİ

2- HAP YÖNETİM EKİBİ İLETİŞİM FORMU

Sıra No	Adı Soyadı	Unvanı	Görevi	Çalıştığı Birim	Dahili Tel.	GSM No.	E-posta	Ev Adresi
1	Doç.Dr.M.Volkan HARPUR	Başhekim	HAP BAŞKANI	BAŞHEKİMLİK		0 533 638 79 97		
2	Dr. Erkan ÖZDUVAN	Başhekim Yardımcısı	HALKLA İLİŞKİLER SORUMLUSU	BAŞHEKİMLİK		0 532 297 80 00		
3	Uzm.Dr. Adem KAYA	Başhekim Yardımcısı	KURUMLAR ARASI KOORDİNASYON SORUMLUSU	BAŞHEKİMLİK		0 530 777 54 54		
4	Bülent GÜLER	Anestezi Tekn.-İSG Uzmanı	İŞ GÜVENLİĞİ SORUMLUSU	İSG BİRİMİ		0 542 820 13 28		
5	Dr. Abdullah İPEK	Başhekim Yardımcısı	TIBBİ-TEKNİK DANIŞMA KURULU	BAŞHEKİMLİK		0 530 252 91 63		
6	Uzm. Dr. Abdullah GÖLBOL	Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı	BİYÖLOJİK/ENFEKSİYÖZ OLAYLAR	ENFEKSİYON HAST. KL.		0 535 379 09 79		
7	Aydın GÜRZ	Eczacı	KİMYASAL OLAYLAR	ECZANE		0 532 720 18 36		
8	İhsan Sabri ÖZTÜRK	Uzman Hekim	RADYOLOJİK/NÜKLEER OLAYLAR	NÜKLEER TIP BİRİMİ		0 532 504 22 64		
9	Uzm.Dr.İ.Halil ŞÜKÜR	Başhekim Yardımcısı	KLİNİK YÖNETİMİ	BAŞHEKİMLİK		0 505 594 70 68		
10	Barış YÜKSEKBAŞ	Tesis Direktörü	HASTANE YÖNETİMİ	RIH		0 549 821 06 59		
11	Dr. Atif ÇAKMAK	Başhekim Yardımcısı	HUKUK/TAZMİNAT SORUMLUSU	BAŞHEKİMLİK		0 505 770 17 05		
12	Adem ASLAN	Mühendis-İSG Uzmanı	RISK YÖNETİMİ	İSG BİRİMİ		0 554 775 50 55		
13	Dr. Özgür KARA	Başhekim Yardımcısı	TIBBİ PERSONEL	BAŞHEKİMLİK		0 555 849 43 70		
14	Uzm. Dr. Kübra İRDAY	Başhekim Yardımcısı	PEDİATRİK BAKIM	BAŞHEKİMLİK		0 536 440 50 57		
15	Dr. Erkan ÖZDUVAN	Başhekim Yardımcısı	TIBBİ ETİK	BAŞHEKİMLİK		0 532 297 80 00		
16	Ender BELLUR	Biyolog-HAP Ofisi	HAP SEKRETERYASI	HAP OFİSİ	4051	0 544 443 45 22		
17	Bekir ERKOÇAK	Sivil Savunma Amiri	OPERASYON ŞEFİ	SİVİL SAVUNMA BİRİMİ		0 507 785 10 87		
18	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdürü	ALAN SORUMLUSU	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 505 376 56 66		
19	Aylin KAPLAN	İnsan Kaynakları Birim Sorumlusu	PERSONEL TEDARİK SORUMLUSU	İNSAN KAYNAKLARI		0 545 343 65 25		
20	Ali GİLDİR	Şoför	ARAÇ TEDARİK SORUMLUSU	ULAŞIM		0 505 791 85 55		
21	Seyhan ÇOLAK	Teknik Hizmetler Müdürü	CİHAZ,ARAÇ/GEREÇ ve TIBBİ	TEKNİK HİZMETLER		0 541 300 80 80		
22	Aydın GÜRZ	Eczacı	İLAÇ TEDARİK BİRİM SORUMLUSU	ECZANE		0 532 720 18 36		
23	Uzm.Dr. Müge CAN	Başhekim Yardımcısı	TIBBİ BAKIM SORUMLUSU	BAŞHEKİMLİK		0 505 488 83 89		
24	Uzm.Dr.Çiğdem ERHAN	Başhekim Yardımcısı	YATAN HASTA BİRİM SORUMLUSU	BAŞHEKİMLİK		0 505 479 71 97		
25	Doç. Dr. Müge GÜLEN	Acil Tıp Uzmanı	AYAKTAN HASTA BİRİM SOR.	ACİL SERVİS		0 506 488 55 78		
26	Uzm. Dr. Ceyhan CAN	Psikiyatri Uzmanı	RUH SAĞLIĞI BİRİM SORUMLUSU	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ		0 505 898 90 99		
27	Prof. Dr. Salim SATAR	Acil Tıp Uzmanı	ACİL SERVİS BİRİM SORUMLUSU	ACİL SERVİS		0 532 430 73 56		
28	Uzm.Dr. Alper ÇELİKDEMİR	Acil Tıp Uzmanı	HASTANE AFET TRIYAJ ALANI BİRİM	ACİL SERVİS		0 505 853 24 16		
29	Didem SÖZÜTEK	Uzman Hekim	YOĞUN BAKIM BİRİM SOR.	YOĞUN BAKIM		0 530 067 71 76		
30	Prof.Dr. İbrahim ÖZSÖYLER	Anestezi Uzmanı	AMELİYATHANE BİRİM SOR.	GENEL CERRAHİ		0 505 225 20 70		
31	Uzm. Dr. Barış ARSLAN	Uzman Hekim	ANESTEZİ BİRİM SORUMLUSU	ACİL SERVİS		0 553 488 09 69		
32	Selda BALÇILAR	Ameliyathane Sorumlu Hemşiresi	KLİNİK DESTEK BİRİM SOR.	AMELİYATHANE		0 546 614 62 70		

Dr. Fatih BAYAT
Dip. No: 844487913
Belge No: 28353/03

SBÜ ADANA ŞEHİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

ACİL DURUM PLANI



33	Uzm. Dr. Nevzat UNAL	Mikrobiyoloji Uzmanı	LABORATUAR BİRİM SORUMLUSU	MERKEZ LABORATUAR	0 532 442 61 42		
34	Adem SUBATAN	Röntgen Teknisyeni	GÖRÜNTÜLEME BİRİM SOR.	RADYOLOJİ BİRİMİ	0 505 813 30 06		
35	Tülin Elif ELMAS	Sürekli İşçi	HASTA KAYIT BİRİM SORUMLUSU	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 544 294 11 84		
36	Seyhan ÇOLAK	Teknik Hizmetler Müdürü	ALTYAPI SORUMLUSU	TEKNİK BİRİM	0 541 300 80 80		
37	Özcan ÖZÜTOK	Elektrik Teknikeri	ENERJİ VE AYDUNLATMA BİRİM	TEKNİK BİRİM	0 505 501 90 11		
38	Uğur YUĞURAN	Teknisyen	SU VE KANALİZASYON BİRİM	TEKNİK BİRİM	0 542 843 25 66		
39	Özkan YILMAZ	Teknisyen	ISITMA, HAVALANDIRMA VE	TEKNİK BİRİM	0 533 657 41 89		
40	Adem ASLAN	İnşaat Mühendisi	BİNA VE ALANLAR BİRİM SOR.	TEKNİK BİRİM	0 554 775 50 55		
41	Hande Ayçan TÜFEKÇİ	Biyomedikal Mühendisi	TIBBİ GAZ BİRİM SORUMLUSU	BIYOMEDİKAL DEPO	0 535 605 84 14		
42	Erhan SAYGILI	Bilgisayar Mühendisi	BİLİŞİM ALT YAPISI BİRİM SOR.	TEKNİK BİRİM	0 543 729 44 54		
43	Emrah VAR	Sağlık Memuru	HABERLEŞME SİST. BİRİM	BİLGİ İŞLEM	0 505 628 05 32		
44	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	GÜVENLİK SORUMLUSU	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 505 376 56 66		
45	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	GİRİŞ KONTROL SORUMLUSU	DESTEK VE KALİTE	0 505 376 56 66		
46	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	KALABALIK KONTROL BİRİM	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 505 376 56 66		
47	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	TRAFİK KONTROL BİRİM	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 505 376 56 66		
48	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	ASAYİŞ KONTROL BİRİM	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 505 376 56 66		
49	Mustafa Kadir TELSİZ	V.H.K.İ.	EMANET BİRİM SORUMLUSU	NÖBETÇİ MEMUR	0 506 604 09 82		
50	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	ŞÜPHELİ DURUM BİRİM	DESTEK VE KALİTE HİZ.	0 505 376 56 66		
51	Dr. Özgür KARA	Başhekim Yardımcısı	TEHLİKELİ MADDE (KBRN) SOR.	BAŞHEKİMLİK	0 555 849 43 70		
52	Prof. Dr. Salim SATAR	Acil Tıp Uzmanı	TESPİT VE İZLEME BİRİM	ACİL SERVİS	0 532 430 73 56		
53	Prof. Dr. Salim SATAR	Acil Tıp Uzmanı	KİMYASAL DOKÜLME SAÇILMA	ACİL SERVİS	0 532 430 73 56		
54	Prof. Dr. Salim SATAR	Acil Tıp Uzmanı	YARALI KAZA ZEDE	ACİL SERVİS	0 532 430 73 56		
55	Prof. Dr. Salim SATAR	Acil Tıp Uzmanı	TESİS VE CİHAZ	ACİL SERVİS	0 532 430 73 56		
56	Fatih YALDIZ	Psikolog	PSİKOSOSYAL DESTEK BİRİM	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ	0 505 385 95 50		
57	Abdullah DÜNDAR	Sosyal Çalışmacı	SOSYAL HİZMETLER BİRİM	SOSYAL HİZMETLER	0 505 843 67 14		
58	Emin YILDIRIM	Psikolog	HASTA YAKINI DESTEK BİRİM	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ	0 535 202 39 25		
59	Türkan AKBAŞ	Psikolog	AİLE BÜLÜŞTÜRME BİRİM SOR.	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ	0 505 773 83 62		
60	Fatih YALDIZ	Psikolog	PSİKOSOSYAL HİZMET BİRİM SOR.	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ	0 505 385 95 50		
61	Özge ŞİBDAR	Psikolog	ÇALIŞAN VE ÇALIŞAN AİLESİ	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ	0 535 663 61 54		
62	Yasemin KILKIŞ	Sağlık Bakım Hizmetleri Müdürü	PLANLAMA ŞEFİ	SAĞLIK BAKIM HİZ.	0 505 758 54 85		
63	Fatma UYSAL	Sağlık Bakım Hizmetleri Müdür	PERSONEL VE MALZEME YÖNETİMİ	SAĞLIK BAKIM HİZ.	0 507 737 03 74		

Sıra No	Adı Soyadı	Unvanı	Görevi	Çalıştığı Birim	Dahili Tel.	GSM No.	E-posta	Ev Adresi
64	Fatma UYSAL	Sağlık Bakım Hizmetleri Müdür	PERSONEL İZLEME BİRİM	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 507 737 03 74		
65	Fatma UYSAL	Sağlık Bakım Hizmetleri Müdür	MALZEME İZLEME BİRİM SOR.	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 507 737 03 74		
66	Makbule GÖK	Supervizör Hemşire	DURUM DEĞERLENDİRME SOR	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 533 813 27 94		
67	Yasemin ÇELİK	Supervizör Ebe	HASTA İZLEME BİRİM SOR.	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 553 392 73 35		
68	Yasemin ÇELİK	Supervizör Ebe	YATAK İZLEME BİRİM SORUMLUSU	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 553 392 73 35		
69	Ebru VAR	Hemşire	VERİ VE BİLGİ YÖNETİMİ BİRİM SOR.	KALİTE BİRİMİ		0 505 628 05 31		
70	Neşe ŞENEL	Hemşire	DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE BİRİMİ		0 505 240 28 96		
71	Yasemin KILKIŞ	Sağlık Bakım Hizmetleri Müdürü	ACİL DURUM SONLANDIRMA	SAĞLIK BAKIM HİZ.		0 505 758 54 85		
72	Nuri KARSLIOĞLU	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdürü	LOJİSTİK ŞEFİ	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 506 357 63 84		
73	Erdal GÜNDOĞDU	Sağlık Memuru	SAĞLIK OTELCİLİĞİ HİZMETLERİ	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 505 260 65 75		
74	Erhan SAYGILI	Bilgisayar Mühendisi	SANTRAL/BİLGİ İŞLEM PERSONELİ	TEKNİK BİRİM		0 543 729 44 54		
75	Dilek DOĞAN	Diyetisyen	GIDA HİZMETLERİ BİRİM	DİYETİSYENLİK		0 533 430 26 54		
76	Mustafa KALKAN	Sağlık Memuru	STERİLİZASYON BİRİM SOR.	MERK. STERİLİZASYON		0 506 583 26 25		
77	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	TEMİZLİK VE ÇAMAŞIR BİRİM SOR.	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 505 376 56 66		
78	Oğuzhan KAN	Destek ve Kalite Hizmetleri Müdür	HASTANE İÇİ TRANSFER	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 505 376 56 66		
79	Emre ŞAHİN	Atık Yönetim Birim Sorumlusu	ATIK YÖNETİMİ BİRİM SOR.	ATIK BİRİMİ		0 535 930 11 42		
80	Ali GİLDİR	Şoför	ULAŞTIRMA VE NAKİL HİZMETLERİ	ULAŞIM		0 505 791 85 55		
81	Metin EROĞLU	Tıbbi Teknolog	DESTEK BİRİM SORUMLUSU	DESTEK VE KALİTE HİZ.		0 505 740 58 28		
82	Aylin KAPLAN	İnsan Kaynakları Birim Sorumlusu	İNSAN KAYNAKLARI SORUMLUSU	İDARİ VE MALİ		0 545 343 65 25		
83	Caner Fuat KURT	Sosyal Çalışmacı	ÇALIŞAN SAĞLIĞI BİRİM	ÇALIŞAN HAKLARI		0 545 417 11 09		
84	Özge ŞİBDAR	Psikolog	ÇALIŞAN YAKINI DESTEK BİRİM	PSİKİYATRİ KLİNİĞİ		0 535 663 61 54		
85	Aylin KAPLAN	İnsan Kaynakları Birim Sorumlusu	PERSONEL GÖREVLİNDİRME (İÇ VE	İNSAN KAYNAKLARI		0 545 343 65 25		
86	Aylin KAPLAN	İnsan Kaynakları Birim Sorumlusu	GÖNÜLLÜ YÖNETİMİ BİRİM	İNSAN KAYNAKLARI		0 545 343 65 25		
87	Seyhan ÇOLAK	Teknik Hizmetler Müdürü	CİHAZ, ARAC/GEREC VE TIBBİ	TEKNİK HİZMETLER		0 541 300 80 80		
88	Seyhan ÇOLAK	Teknik Hizmetler Müdürü	İLAÇ VE TIBBİ MALZEME SOR.	TEKNİK HİZMETLER		0 541 300 80 80		
89	Sami ARSLAN	V.H.K.İ.	SARF DEPO BİRİM SORUMLUSU	DEPO SORUMLUSU		0 542 616 38 67		
90	Aydın GÜRZ	Eczacı	ECZANE BİRİM SORUMLUSU	ECZANE		0 532 720 18 36		
91	Sevinç GÜLTEN	İdari ve Mali Hizmetler Müdürü	FINANS ŞEFİ	İDARİ VE MALİ		0 539 724 66 90		
92	İbrahim KARAKAŞ	İdari ve Mali Hizmetler Müdür	SATINALMA SORUMLUSU	İDARİ VE MALİ HİZ.		0 505 910 40 70		
93	Esmeray SARI	İdari ve Mali Hizmetler Müdür	FATURALAMA/MALİYETLENDİRME	İDARİ VE MALİ HİZ.		0 543 915 84 54		
94	Mehmet Furkan ÇELİK	İdari ve Mali Hizmetler Müdür	HUKUK/TAZMİNAT SORUMLUSU	İDARİ VE MALİ HİZ.		0 553 441 23 00		
95	Hatice GÜLER	İdari ve Mali Hizmetler Müdür	TAHAKKUK BİRİMİ	İDARİ VE MALİ HİZ.		0 553 441 23 00		

Tablo 6: HAP ASIL ÜYE LİSTESİ

SİĞER TOKMAK
Sivil İhtiyaçlar Birim Sorumlusu
0505 291 29 50

Dr. Fatih BAYAT
Gip. Tesc. No: 87913
Telsiz No: 28353/03

(Handwritten signature)