

FSL Geleceęinizi Şansa Bırakmayın !



E-mail: info@fsldanismanlik.com.tr
Web: www.fsldanismanlik.com.tr

0 262 3211202

Canlı ve cansız çevreye oldukça büyük zararlar veren, önemli ölçüde can ve mal kaybına neden olan olağan dışı, doğal ve beşeri olaylardır.

- ✓ Ölümler
- ✓ Kısıtlayıcı Yaralanma
- ✓ Alt yapı zararları
- ✓ Mal kayıpları
- ✓ Yetişkin insan kaybı
- ✓ Hayvan ve tarım ürünleri kayıpları
- ✓ Kültür mirası
- ✓ Kurtarma, ilk yardım ve geçici barınma çalışmaları giderleri
- ✓ Tedavi, beslenme ve giyinme giderleri
- ✓ Yapılardaki çeşitli hasarların onarım giderleri
- ✓ Teknoloji gecikmesi
- ✓ Yönetim sistemleri aksaması



- ☐ Sektörel üretim kayıpları
- ☐ Sağlık, Eğitim Hizmet Kaybı
- ☐ Üretim, turizm, ticaret ve hizmet kayıpları
- ☐ Piyasa fiyat dengesizliği
- ☐ Karaborsa oluşması
- ☐ Bölgesel değer kayıpları

Kontrol altına alınması özel çaba, teknik bilgi ve ekipman gerektiren, müdahale edilmesinde gecikme olduğu takdirde can ve mal güvenliği açısından tehlike yaratabilecek beklenmeyen ani olay.



**Kimyasal
Kazalar**



Doğal Afetler



İş Kazaları



Yangınlar



Olaylar



**Acil
Durum**



**Toplu Sağlık
Rahatsızlıkları**



Sağlık

İş Kazası ,Zehirlenme, Kimyasal Solunum v.b



Yangın

Kimyasal Reaksiyon , Patlama , Yangın v.b



Doğal Afet

Sel,Yıldırım,Deprem v.b



Terör

Sabotaj,Bombalı Saldırı,Biyolojik Saldırı v.b



Çevre

Atıksu arıtma problemi,toz kimyasal döküntüsü, sıvı kimyasal döküntüsü v.b

İşletmeler İçin Acil durum;





**Yemek
Zehirlenmesi**



Yangın



İş Kazası



Bomba ihbarları



Atık Dökülmesi



Yıldırım



Fırtına



Sel



Zararlı madde



Patlama



Terör



Kasırga



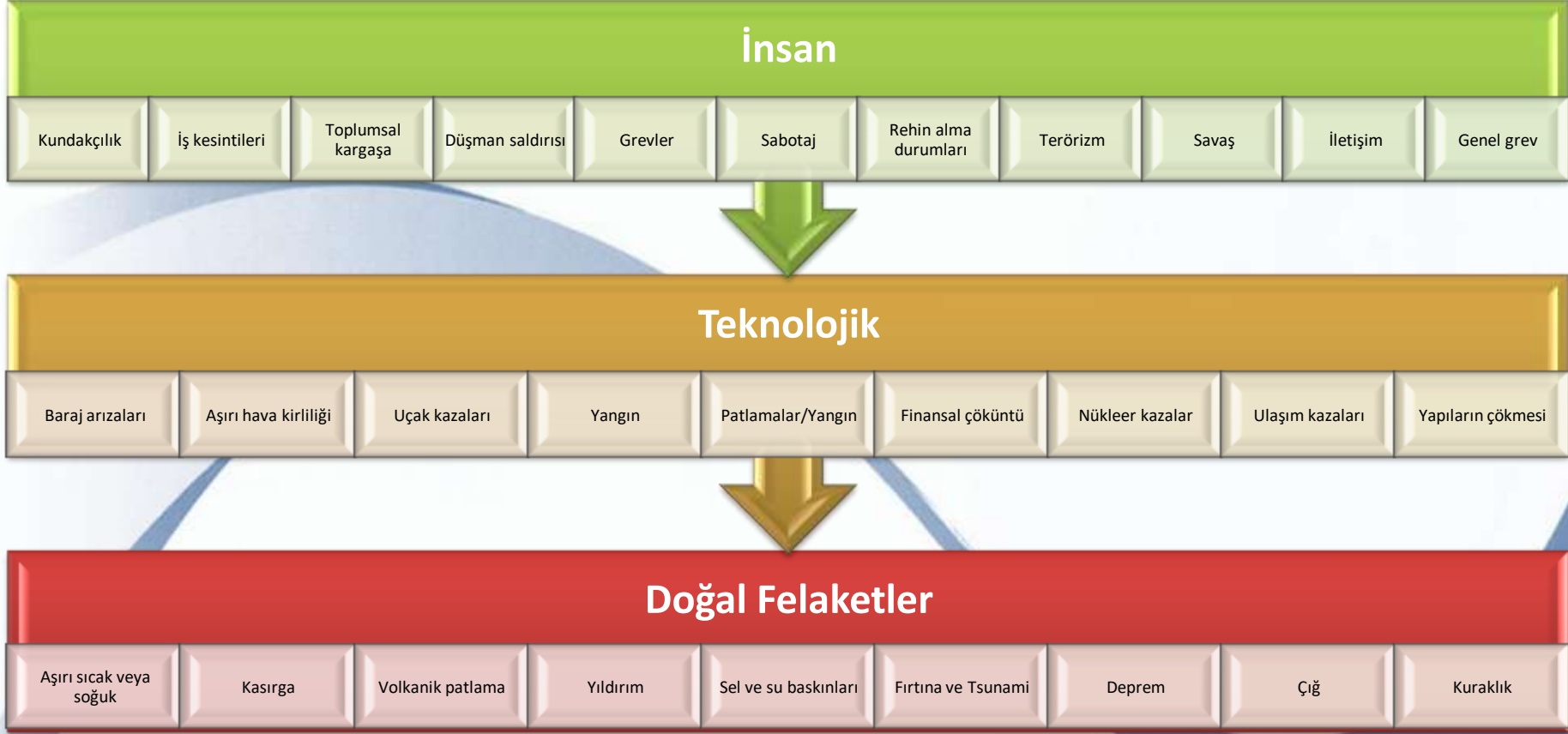
**Kominikasyon
hataları**



Heylan



**Doğal Gaz
Kaçağı**

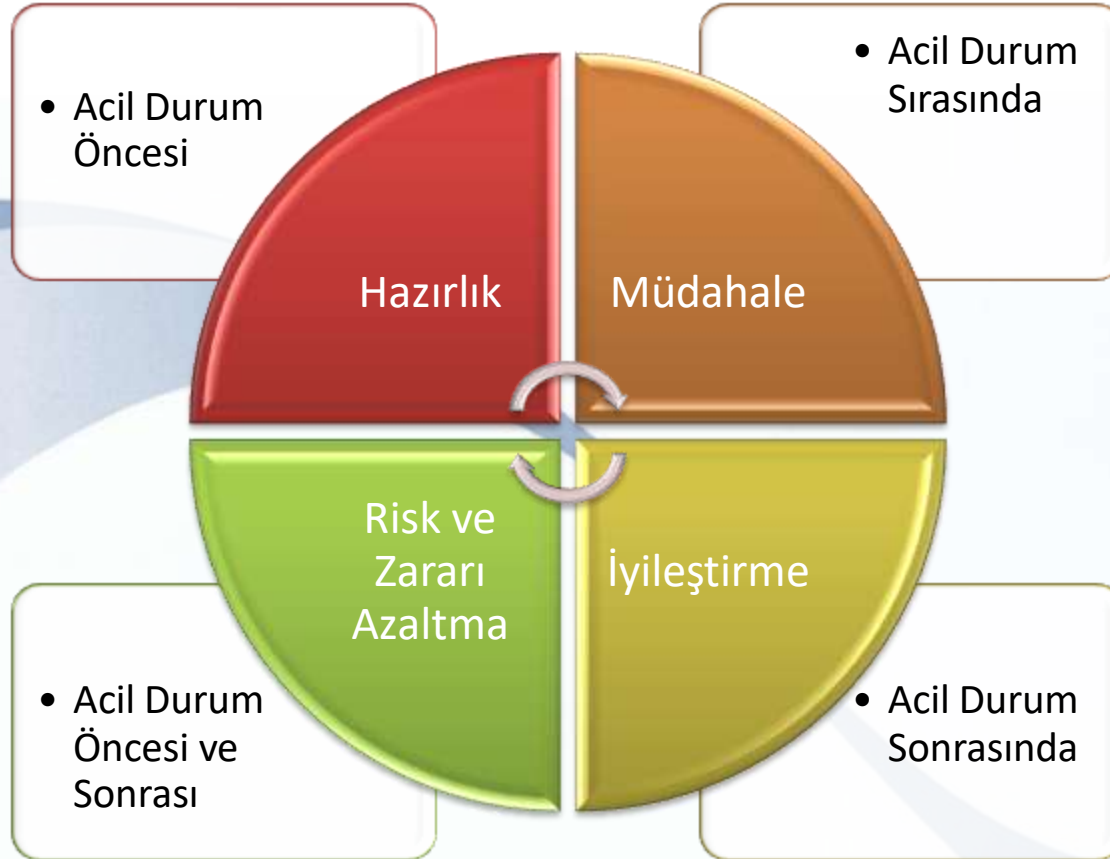


- Çalışma Alanındaki Acil Durum Kriterlerine Göre Sınıflandırarak Acil Durumlarınızı Belirleyin ?
- Acil Durumlarınızı Kategorize Edin
- Geçmişte Olan Acil Durumlarınız Var Mı ?
- Hangi Acil Durumlar Oldu ?
- Kimler Etkilendi ?
- Kayıplar ?
- Acil Durum Sonucu Ne Oldu ?

Tehlike;

Ortaya bir zarar ve kayıp çıkma ihtimali ya da enerjisi olan herşeye denir.



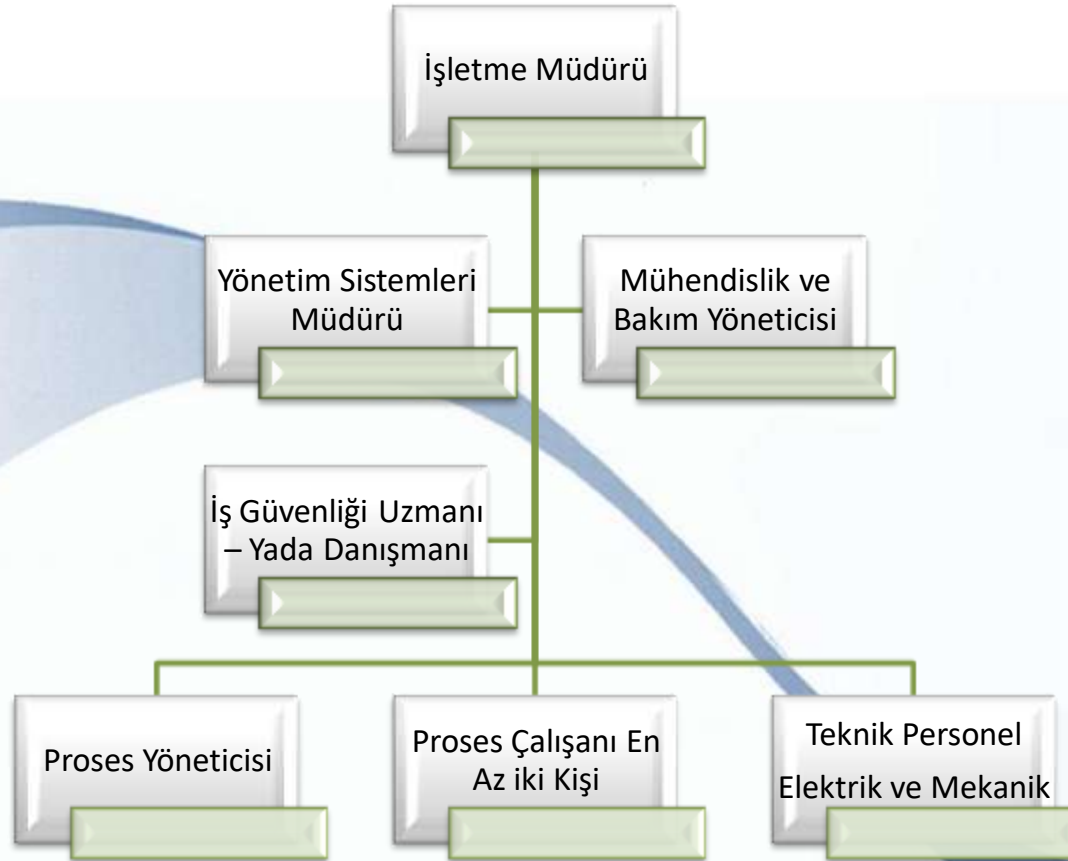


ACİL DURUM YÖNETİMİ

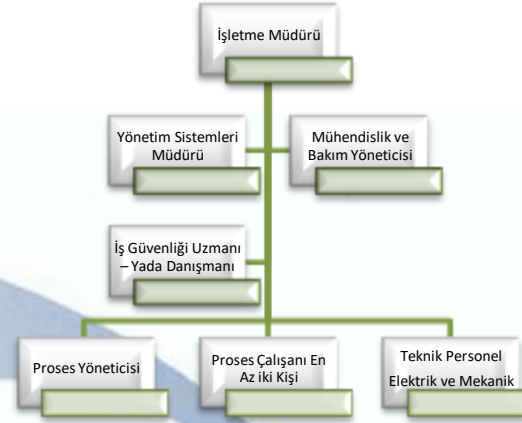
- Acil Durum yönetim takımının kurulması
- Tehlikelerin ve Risklerin analizi
- Bir acil durum prosedürünün oluşturulması
- Acil durum eylem planının hayata geçirilmesi

- Bir kişi veya bir grubun görevi verilmelidir .
- Ekip büyüklüğü tesisin operasyonlarına, gereksinimlerine ve kaynaklarına bağlıdır.
- İdeal olan bir ekibin oluşturulması

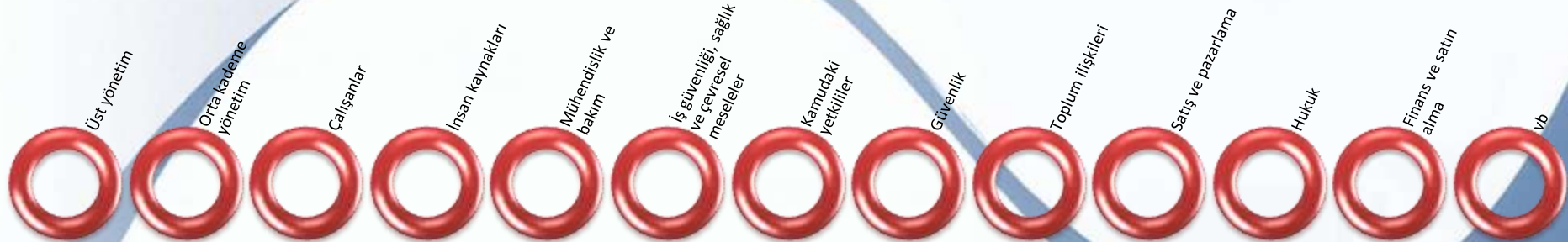
- Ekibin oluşturulması
- Yönetim desteğinin sağlanması
- Misyonun belirlenmesi
- Bütçe oluşturulması



Tavsiye Edilen Acil Durum Prosedürü Hazırlama Ekibi



Kim kimden
sorumlu
tanımlayın !



Acil Durum Prosedürü Hazırlama Ekibi İlişkileri



Acil durum yönetiminde şirketin sorumluluğunu ortaya koymak için tesis'in yöneticisi bir misyon beyan etmelidir.

Örnek :A.Ş gerçekleştirecek olan tüm acil durumlara karşı önleyici çalışmalar için sürekli risk analizleri yapmak, plan dahilinde en kısa sürede önleyici tedbir almak, çalışanların olası acil durumda güvenlik ve sağlıklarını en üst düzeyde korunması için sürekli bilinclendirmek, şirket faaliyetlerimiz esnasında toplum ve çevreye asla zarar vermemeyi amaçlamaktadır.

- Amaç Hedef Yönetim Planı Olabilir
- Yönetim Planı Olabilir
- Duyurulmuş Gelişim Planı Olabilir

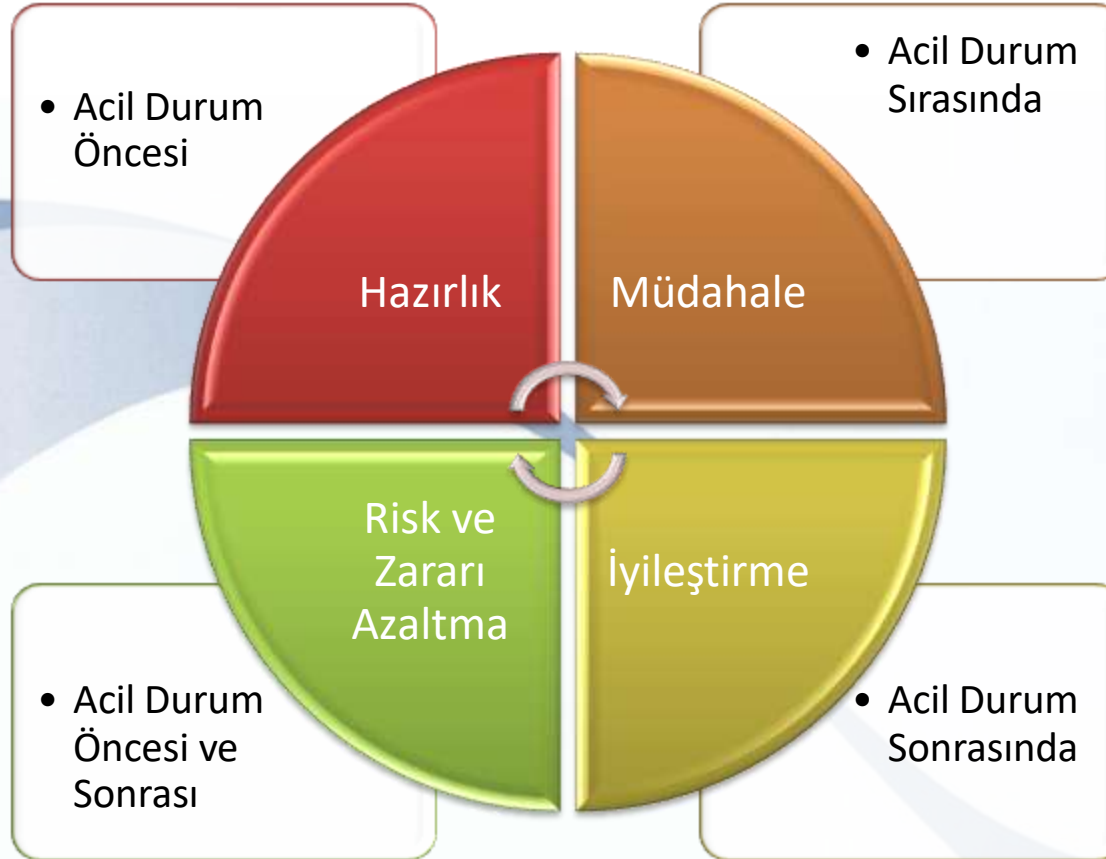
Plan ve bütçenin tesis edilmesi

İŞLETME: UNİLEVER GEBZE FABRİKA
YIL: 2007

İSG AMAÇ / HEDEF VE YÖNETİM PLANI

Kod: P-G-ISP005-08
Rev. No: 09

AMAÇ / HEDEF		YÖNETİM PROGRAMI							
NO	AÇIKLAMA	NO	BÖLÜM	PLANLANAN AKSİYONLAR ve BASAMAKLARI	SORUMLULAR	BÜTÇE / KAYNAK	BAŞLAMA TARİHİ	HEDEF BİTİŞ TARİHİ	GERÇEKLEŞEN BİTİŞ TARİHİ / SONUÇ
1	Görev envarter risk analizleri	3.3	Fabrika genel	Çalışanlarının görev analizlerinin yenilenecek risklerinin %85 oranında giderilmesi.	L.,İşçen	İş Güvenliği	sürekli	sürekli	
2	Birincil risk değerlendirme	3.4	Fabrika genel	Çalışanların yılda iki defa birincil risk analizi yaparak risklerini belirlemesi ve tespit edilen risklerin %85'inin giderilmesi.	L.İşçen	İş Güvenliği	sürekli	sürekli	
3	Eğitimler	5.3.	Yüklenici Firma	İş güvenliği ,Güvenli çalışma ve Acil Durum Eğitimlerinin Verilmesi	L.İŞÇEN	Eğitim bütçesi	sürekli	sürekli	
		5.5.	Fabrika genel	Fabrika Yangın ve Acil Durum Ekibinin 1 uygulmalı (Yangın Similatörlerde) ve 1 fabrika da acil durum eğitimi verilmesi. Fabrika personelinin tamamına yangın tüpü kullanma pratik eğitiminin verilmesi.	L.İŞÇEN	Eğitim bütçesi	01,04,2007	01,05,2007	
4	Acil hal senaryoları	6.1.	Fabrika genel	Gece vardiyasında 1 tatbikat yapılması	Fabrika genel	-	4.6.2007	29.11.2007	
		9.9	Fabrika genel	Acil durum ve kriz senaryolarının hazırlanarak personel ile paylaşılması.	A Kaynak / L İşçen	-	1.1.2007	31.09.2007	
5	Yangından Koruma Sistemleri	10.0	Fabrika genel	Likit Mixer yeni kısmına ilave yangın söndürme sisteminin kurulması	A Kaynak / L İşçen		01,01,2007	31.12.2007	
		10.1	Fabrika genel	Yangın El Kitabının Hazırlanması	A Kaynak / L İşçen		01,01,2007	1.1.2007	

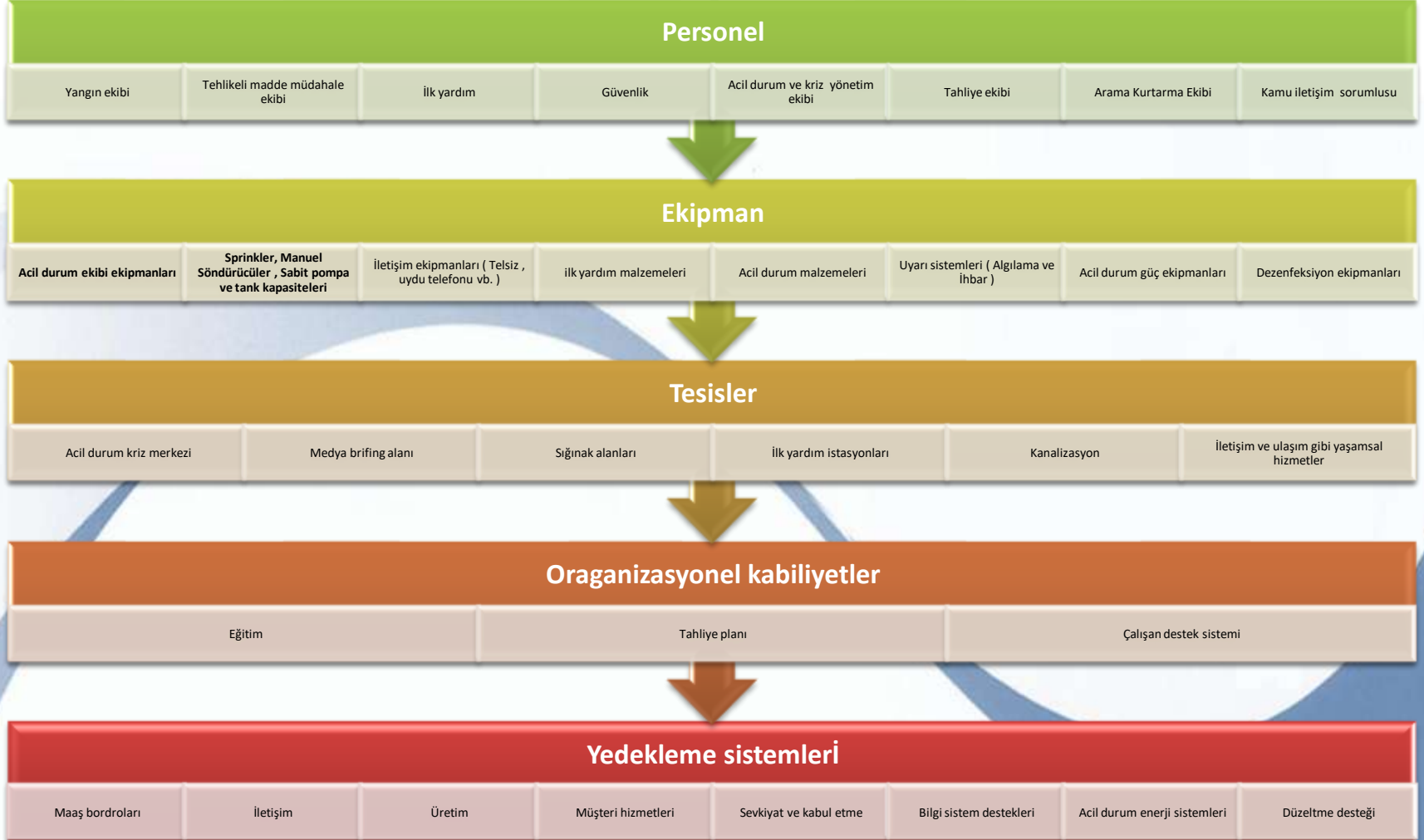


Üretim Planları	Çizimler (Mimari , Elektrik , Mekanik v.b)	Depolanan malzeme türleri - MSDS	Çalışan sayısı	Tesis Kapasiteleri
Acil Durum Ekip Eğitimleri	Acil Durum Ekipman Listeleri	Acil Durum Senaryoları	Acil Durum Prosedürleri	Acil Durum İletişimleri
Yönetmelikler	Vergiler	Sigorta teşvikleri	Tesis içi ziyaretçi ve yabancı takibi	Yaşanmış Olay ve Kazalar
Yaşanmış Acil Durum ve Felaketler	Personel Listeleri	Kritik Ekipman Kontrolleri	Özel görevler	Çevre - Komşular

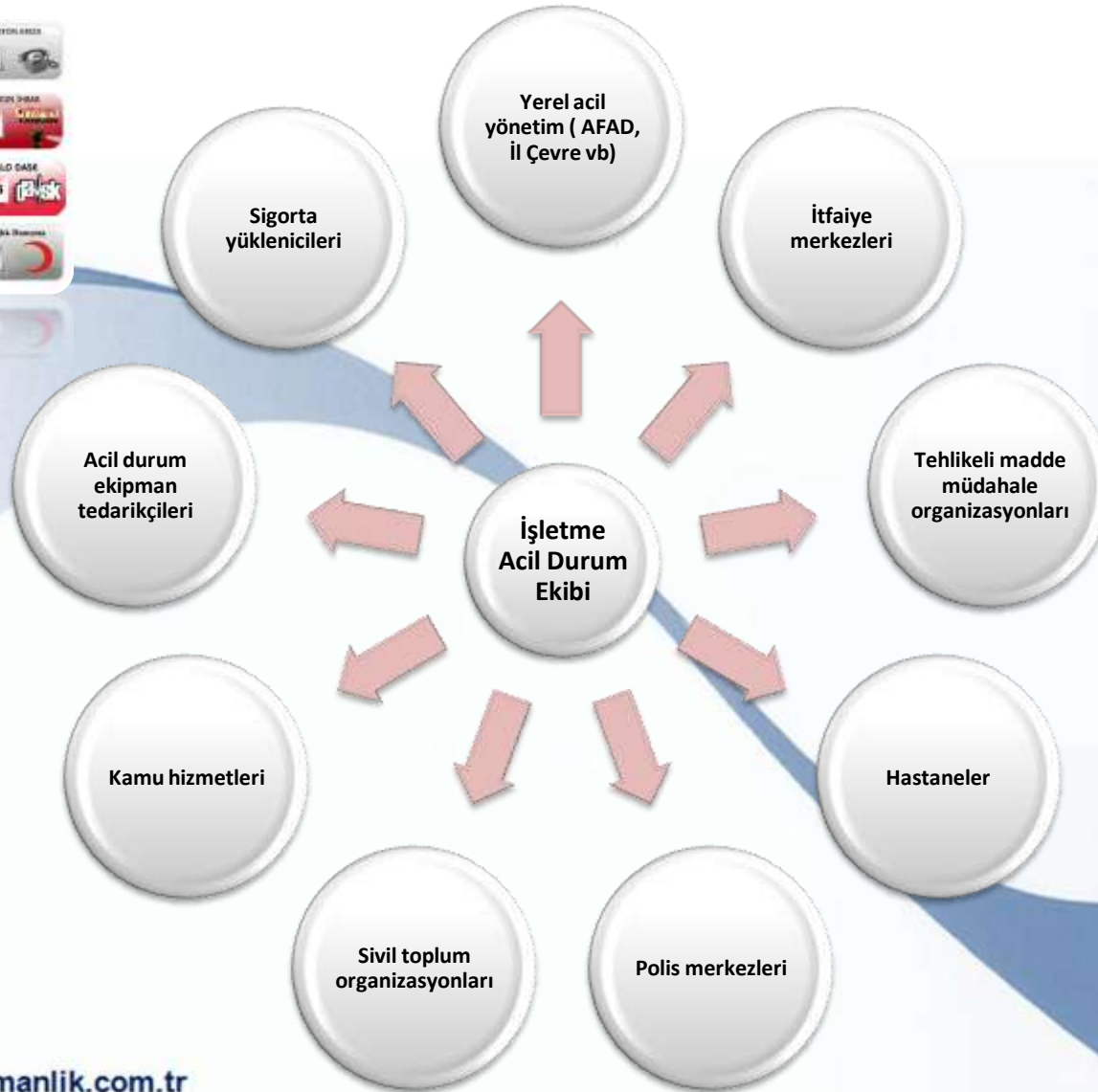
Kritik ürün, hizmet ve operasyonların tanımlanması

Firmanın ürünleri	
Hizmetler	
Tesisleri ve üretimi gerçekleştirmek için gereken ekipmanlar	
Tedarikçiler tarafından sağlanan ürün ve hizmetler	
Özellikle tekel durumundaki kaynak satıcıları	
Elektrik enerjisi	
Su	
Doğal gaz	
Kanalizasyon	
İletişim ve ulaşım gibi yaşamsal hizmetler	
Bir tesisin fonksiyonelliğinin sürekliliği için hayati öneme sahip personel	
Ekipman ve operasyonlar	

Tesisteki Mevcut Kaynaklarımız Neler ?



Tesisteki Mevcut Kaynaklarımız Neler ?



ACİL DURUM RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU																										
FABRİKA		İşletilme No		Risk Değerlendirme No		Çalışmalar		Tarih		Revizyon No: 1		Revizyon No: 2														
GALİBA ALAN		Risk		Risk		Risk		Risk		Risk		Risk														
No	Resim	Yapılan İş / Yür	Faaliyet Türü	Tehlike	Tehlike Kaynağı	Potansiyel Acil Durum	Kayıp Tahmini Değeri (Euro)	Risk	Risk oluşmasına veri nedenleri 1	Yasal Mevzuat	Yönetimsel Zaaflıyet	Uygulanabilir Yaka Değer Varlığı	Tespit Tarihi	Risk Derecelendirilmesi	Tanım	Aksiyonlar ve Ek Kontroler	Kontrol Hiyerarşisi	Yeni Acil Durum Senaryosu	Aksiyon Sonuçları	Aksiyon Tarihi	Resim	Risk Değeri	Risk Değeri	Tanım	Açıklama	
1		Depo	Rutin/Non-Rutin	Çökme	İnsan Davranışı	Çökme nedeni belirlenmiş ve rapor kayıtlı			Raf ayaklarının yaka göre hesaplanmasından yapılması		İş Ekipmanları Yönetimi	Acil Durum Yönetimi	Yok	26.2.2015		* Acil olarak raf kapasitesi belirlenmedi. * Önemli amaçlı son iki raf boşaltılması. * Raflara takviye yapılması sağlanmalı. * Yaka raf kontrolleri yapılması sağlanmalı. * Raf yöknelme kayıtlı acil durum senaryosu hazırlanmalı.										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										

Revizyon Numarası	Revizyon İçeriği	Revizyon Tarihi	Revizyon Durumu
1-20	Kritik Riskler Risk		
20-40	Kritik Risk		
40-60	Kritik Risk		
60-80	Kritik Risk		
80-100	Kritik Risk		

Kontrol Hiyerarşisi	Kontrol Hiyerarşisi
A	Yüksek Risk
B	Orta Risk
C	Düşük Risk
D	Çok Düşük Risk
E	Çok Düşük Risk

Potansiyel acil durum

- Tesisin içinde meydana gelebilecek olan acil durumlar
- Çevrede meydana gelebilecek olan acil durumlar
- Geçmiş de gerçekleşmiş acil durumlar (Doğal afetler dahil)

Olasılık Skalası	
Değer	Kategori
0.2	Pratik olarak imkansız
0.5	Zayıf ihtimal
1	Oldukça düşük ihtimal
3	Nadir fakat olabilir
6	Kuvvetle muhtemel
10	Çok kuvvetli ihtimal

Frekans Skalası		
Değer	Açıklama	Kategori
0.5	Çok nadir	Yılda bir yada daha az
1	Oldukça nadir	Yılda bir yada birkaç kez
2	Nadir	Ayda bir yada birkaç kez
3	Arasıra	Haftada bir yada birkaç kez
6	Sıklıkla	Günde bir yada daha fazla
10	Sürekli	Sürekli yada saatte birden fazla

Şiddet Skalası

Etki / Zarar Sonuç (ŞİDDET) Skalası		
Değer	Açıklama	Kategori
1	Dikkate alınmalı	Hafif-Zararsız veya önemsiz
3	Önemli	Minör-düşük iş kaybı, küçük hasar,ilk yardım
7	Ciddi	Majör-Önemli Zarar, Dış tedavi, işgünü kaybı
15	Çok ciddi	Sakatlık, uzuv kaybı, çevresel etki
40	Çok kötü	Ölüm, Tam maluliyet, ağır çevre etkisi
100	Felaket	Birden çok ölüm, önemli çevre felaketi

Karar Tablosu			
Sıra	Risk değeri	Karar	Eylem
1	$R < 20$	Kabul Edilebilir Risk	Acil tedbir gerkmeyebilir
2	$20 < R < 70$	Kesin Risk	Eylem planına alınmalı
3	$70 < R < 200$	Önemli Risk	Dikkatle izlenmeli ve yıllık eylem planına alınarak giderilmeli
4	$200 < R < 400$	Yüksek Risk	Kısa vadeli eylem planına alınarak giderilmeli
5	$R > 400$	Çok Yüksek Risk	Çalışmaya ara verilerek derhal tedbir alınmalı

Risk Analizi Tamamlandıysa ;

- Ne büyüklükte acil durumlarım var ?
- Elimdeki malzemeler neler ? (Ekipman kapasitesi)
- Elimde önleyici sistem miktarı ne oranda
- İhtiyacım olan acil durum ekibi ne kadar ? (Yasal tanımlar altında olamaz)
- Bu ekiplerin görev tanımları var mı ?
- Ekipler eğitilmiş mi ?
- Acil durum senaryolarım var mı ?
- İlk yardım ekiplerim var mı ?
- Kurtarma ekibim var mı ?
- Çalışanlar acil durum tahliyesini biliyor mu ?
- Çalışanların acil durum tahliye planı var mı ?
- Çalışanları uyaracak anons ve ikaz sistemleri var mı ?
- Çalışanların tahliye tatbikatları yapılıyor mu ?
- Acil durum ekibinin tatbikatları yapılıyor mu ?

Ekipman Listesi Hazırlama

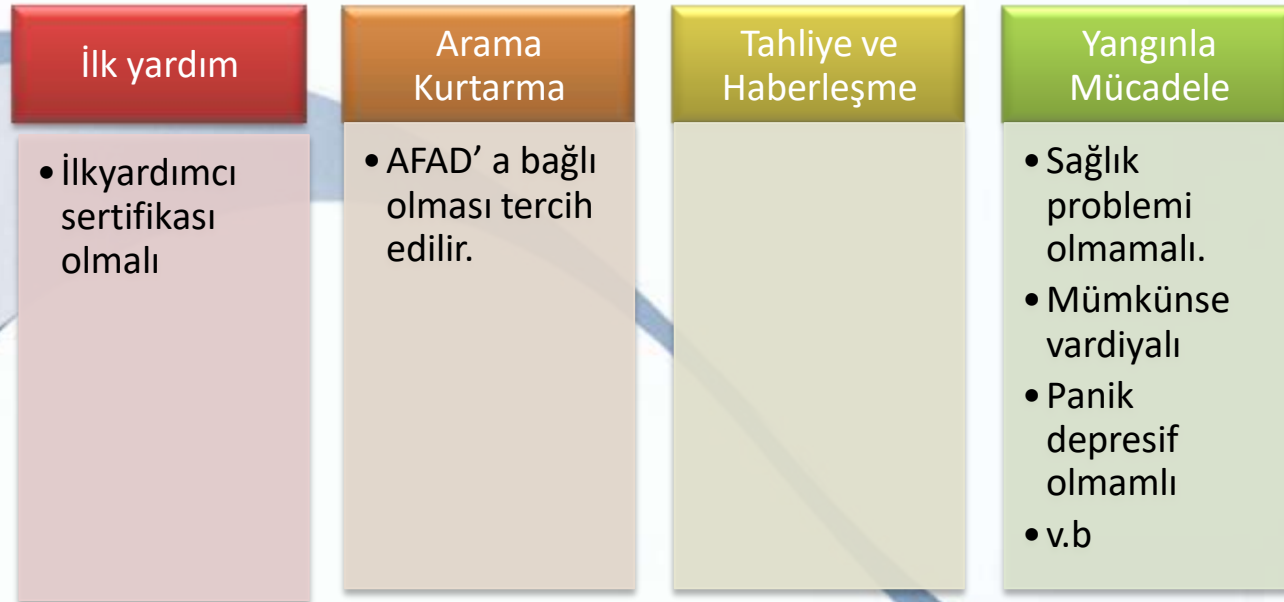
Tesis :

Tarih:

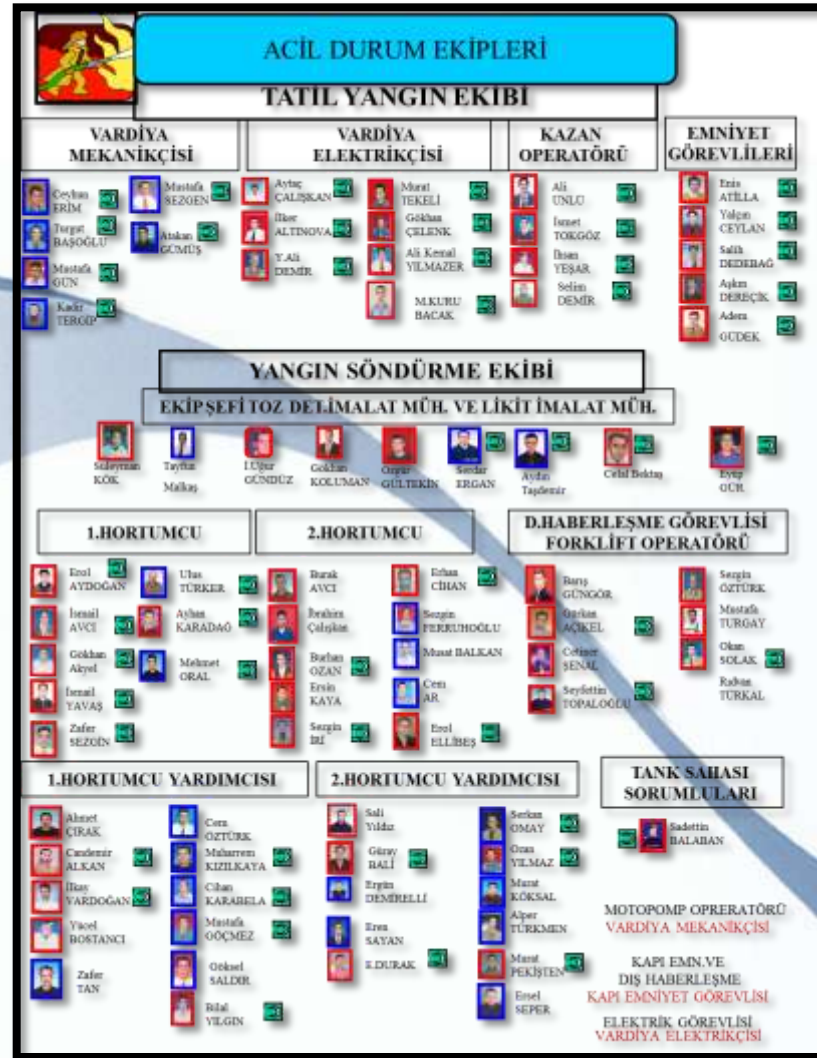
EKİPMAN LİSTESİ												
DEPARTMAN	6 KKT	6 CO2	YD TUP	YDOL	AIYD	MAKARA	G DUŞU	A DUŞ	MASK	KTANKI	BKTUP	G SUYU
FAB ÖNÜ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YAN YOL	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
GÜM DEP	9	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	0
TNK SAH	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ARITMA	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1
TNK ARKA	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
PAYSA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELİDA 1. KAT	12	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1
ELİDA 2. KAT	4	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0
LİKİT 1. KAT	5	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
LİKİT 2. KAT	6	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
TOZ VİM 1. KAT	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOZ VİM 2. KAT	5	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
UZAY ÇATI	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÇÖP SAHASI	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
KAYNAK ATL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOZ VİM DEPO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKT LAB	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
LİKİT LAB	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ESKİ POMPA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OMO PAK	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SÜLF 3000	2	6	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
ATL	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
KZ DAİRESİ	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MAMUL DEPO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KULE 8	5	9	0	8	0	1	3	3	0	0	0	0
İDARİ BİNA	8	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
LİKİT MİX	13	0	5	0	3	3	3	4	0	0	0	0
SOY ODASI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANTİN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FAB ÖNÜ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANKAMATİK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DOMESTOS							2	3				2
TOPLAM	102	28	33	26	6	14	8	13	1	3	4	10

YD TUP
Y DOL
AIYD
GDUŞU
ADUŞ
MASK
KTANK
BKTUP
GSUYU

YANGIN DOLABI TOPLU
YANGIN DOLABI
AÇILILK YARDIM DOLABI
GÖZ DÜŞÜ
AÇIL DÜŞÜ
MASKE DOLABI
KÖPÜK TANKI
BÜYÜK KÖPÜKLÜ TUP
GÖZ SUYU ŞİŞESİ



Acil Durum Ekibi (Alıştırma ☺)







Yangın Ekibi Üyesi

Yangın söndürme ekibi olarak eğitim almış personeldir. Siren çaldığı anda koşarak yangın ekibi toplanma noktasına gider. İlk ulaşan sekiz kişiden biri ise itfaiyeci elbisesini ve kaskını giyer. Temiz hava solunum cihazını takar. İlk ulaşan sekiz kişiden biri değil ise yangın ekip odasından ABEK kartuşlu tam yüz maskesini takar. Yangın ekip şefinin talimatı ile acil durum alanına hareket eder.



Acil Durum Ekibi Tank Sahası Sorumlusu

Acil durum sireni çaldığı anda tüm silobas kamyon şöförlerinin vb. Araçların üstünde anahtarları bırakarak fabrikayı veya olarak terk etmelerini sağlar. Kesinlikle ikmal, boşaltma ve / veya dolum işleminin yapılmasına izin vermez. Görevi bittiği anda yangın ekibi çevre güvenlik ekibine katılır.



Acil Durum Ekip Forklift Operatörü

Tank sahası sorumlusu olmadığı zamanlarda Acil durum sireni çaldığı anda tüm silobas kamyon şöförlerinin vb. Araçların üstünde anahtarları bırakarak fabrikayı veya olarak terk etmelerini sağlar. Kesinlikle ikmal, boşaltma ve / veya dolum işleminin yapılmasına izin vermez. Görevi bittiği anda yangın ekibi çevre güvenlik ekibine katılır. Yangın ekip şefinin talimatları doğrultusunda hareket eder.



Acil Durum Ekip Vardiya Elektrikçisi

Yangın Ekip Şefi talimatı ile elektriği kesmek için hazır olarak çevre güvenlik ekibinde bulunur. Tatil zamanlarında aktif söndürmede görev alır. Yangın ekip şefi talimatlarını uygular.

Ekipman	Fonksiyonu	Kullanıldığı Alan veya Yer
Alarm Butonu 	Acil Durum tespit eden personel çamını kırarak basar.Adres bildirerek 3 ayrı algılama paneline alarm gelir.Acil durum ekipleri yönelir.	Fabrikanın tamamında belirlenmiş noktalarda alarm butonu vardır.
Duman-Isı Dedektörü 	Seçilen dedektör özeliğine göre dumanı veya ısıyı algılar .Adresli panele sinyal yolar.Arızalı olduğunda arıza alarmı verir.	Fabrikamızın tamamına yakın kısmında duman ve ısı dedektörleri vardır. Alarm panele adresli olarak gelir.
Beam Dedektör 	Karşıdan karşıya alan olarak algılama yapar. Dumanı algılar ve panele sinyal gönderilir.	Fabrikamız Jumbo depolarında ,Likit yardımcı işletmelerde ,paketleme dış kutu depolama alanında vardır.
Vezda pompa emişli algılama paneli 	150 metreye kadar alanı algılama özeliği vardır. Boru hattı vardır ve boru üzerindeki deliklerden ortam havasını emerek algılama yapar.	Fabrikamız,Likit mixer,Şampuan mixer, Atomizasyon ana panel odası,Jumbo depoların bir kısmı ve paketleme kısımları elektrik panellerinde vardır.
Akülü acil durum lambaları 	24 V'luk lambaları vardır.Sürekli şarjlı olarak bekler.Enerji kesintisinde otomatik olarak devreye girer.2 saat süre ile çalışabilir.	Fabrikamızda UPS (Kesintisiz güç kaynağı) olan yerler harici her yerde vardır. Acil aydınlatma olarak devreye girer.
Kuru Kimyevi Tozlu (KKT) Söndürücüler 	ABC Tipi yangınların söndürülmesinde kullanılır.6-12-24-50 Kg'lık olanları vardır.	Fabrikamızın tamamından temin edilebilir. Her bölümde vardır.
	Tüplü kabin dolapların içinde 20 metrelik 2" yangın hortumu ve lansı birlikte bulunur.	Tüm dış saha hidrant yangınlarındaki dolaplarda ve iç sahadaki hidrant yangınlarındaki dolaplarda bulunur.Yangın istasyonlarında yedek ekipman olarak vardır.

Bir Acil durumda tüm personel

“Benim rolüm nedir?”

ve

“Ben nereye gitmeliyim?”

sorularının cevaplarını tam olarak bilmelidir.

İŞ KAZASINI İLK GÖREN KİŞİNİN YAPMASI GEREKENLER



ÖNCE ACİL DURUM BUTONUNA BAS !



Arama imkanın var ise reviri ara !
4243 Ya da kapı güvenliği ara ! 111



Hafif yaralı ise sedye ile revire taşı !



Ağır yaralı ise sağlık memurunu bekle !



Sağlık Memuru Yok İse Ambulans İçin **754 84 94 –
Dahili 112**
Cep : 0 541 602 34 25'i ARA !



İlk yardım bilgin yoksa uygulamaya çalışma !



Panik ve disipsizliğe asla izin verme !

ACİL DURUMU İLK GÖREN KİŞİNİN YAPMASI GEREKENLER



ÖNCE ACİL DURUM BUTONUNA BAS !



Arama imkanınız var ise 111 - 112 nolu
telefona haber ver.



Bölüm veya kısımdaki diğer arkadaşlarına o
alan içinde olan söndürücü ile müdahale et.



Acil durum ekibi gelene kadar müdahaleyi
sürdür.



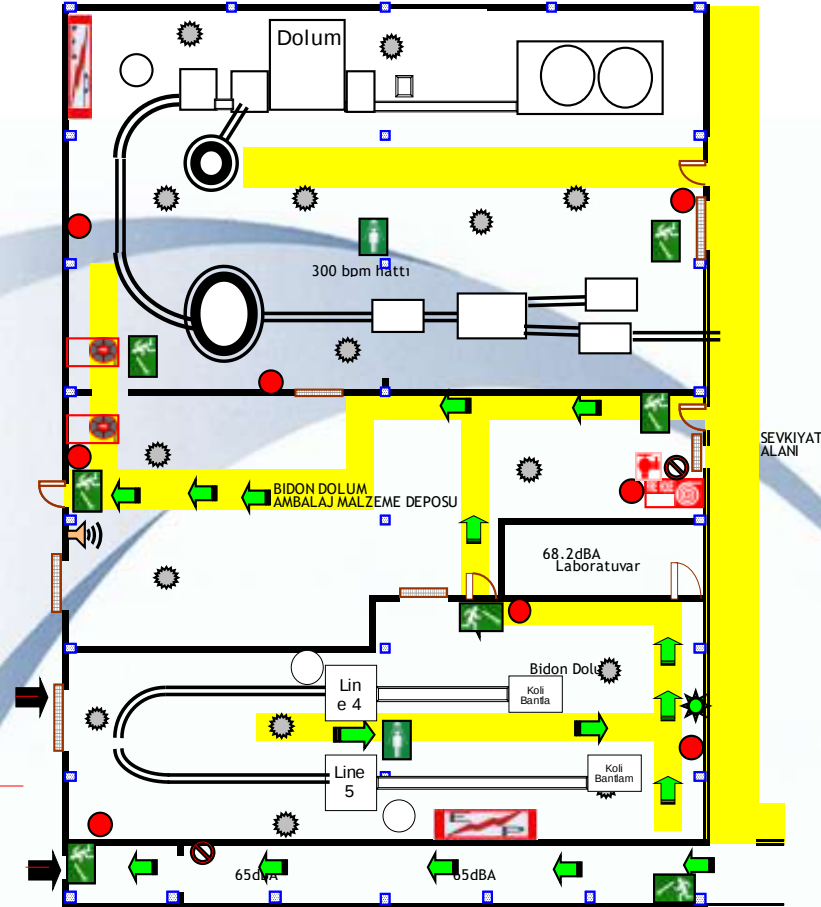
Acil durum ekibi olay yerine geldiği an . Olay
yerini yangın ekibine bırak



Toplanma alanına git !

Acil Durum Acil Kaçış Tahliye Planı

BİDON DOLUM ACİL ÇIKIŞ PLANI VE YAPILACAK İŞLEMLER



	KIRBAS BUTON
	KACIS YONU
	GUVENLIK KAMERASI
	YANGIN DOLABI TS-EN 671-1'E UYGUN
	YANGIN VANASI (85'LİK ALM. KAV.)
	OTOMATİK YANGIN ALGILAMA DEDEKTÖRÜ
	ACIL YONLENDİRME (ISIKLI TABELA)
	YANGIN DOLABI TS-EN 671-2'YE UYGUN
	KİSİSEL KORUYUCU MALZEME DOLABI
	YANGIN POMPASI
	SPRINK BASLIĞI
	SEYYAR YANGIN SOND. (KKT-CO2-HC-FOAM)
	AMFI-ANONS SİSTEMİ

YANGIN ANINDA YANGIN ALARM BUTONUNA BASIN. ÇALIŞMALARINIZI DURDURUN. 111 NUMARALI TELEFONU ARAYARAK BİLGİ VERİN. EKİP GELENE KADAR BÖLÜMDEKİ DİĞER ÇALIŞANLARLA YANGINA MÜDAHALE EDİN. SİZİN İÇİN BELİRLENMİŞ TOPLANMA ALANINA GİDİN

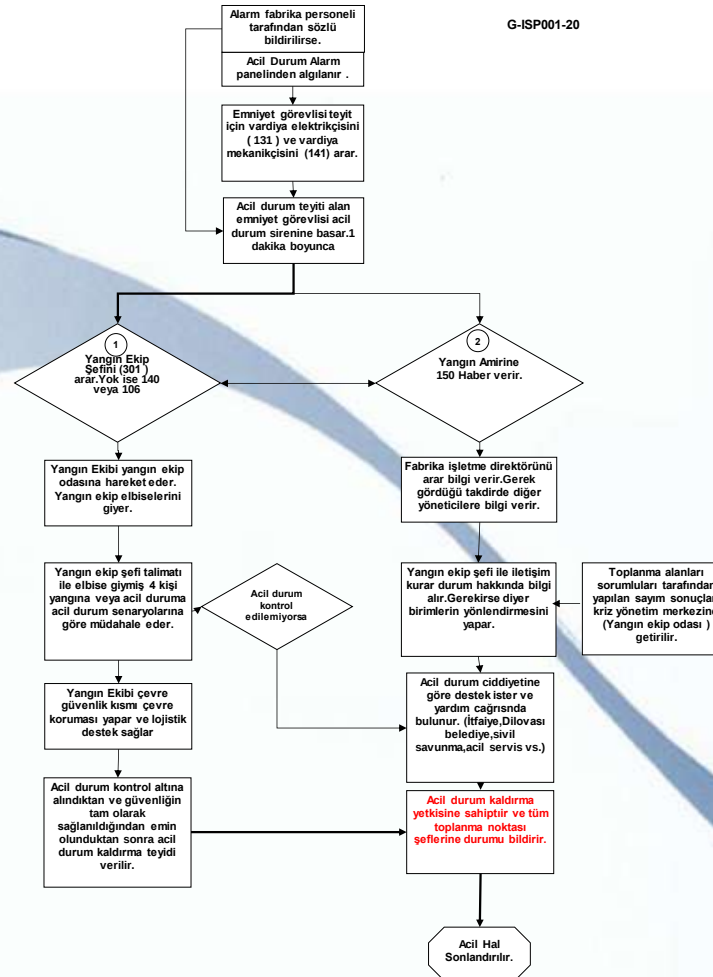
DEPREM

ÖNCE SAKİNLİĞİNİZİ KORUYUN, İLK SARSINTIDAN SONRA YERİNİZİ TERKETMEYİN SONRAKİ SARSINTILAR İLKİ KADAR ŞİDDETİ OLABİLİR. ÇALIŞTIĞINIZ MAKİNA, EKİPMAN ...VS'Yİ KAPATIN. BULUNDUĞUNUZ YERDE DÜŞEBİLECEK CİSİMLERDEN UZAKLAŞARAK SARSINTININ GEÇMESİNİ BEKLEYİN VE DIŞARI ÇIKIN. KARANLIĞA İSENİZ ÇAKMAK, KIBRIT YAKMAYIN (ETRAFI GÖREBİLMEK İÇİN GÖZLERİNİZİ KISA BİR SÜRE KAPATIP TEKRARACIN.) MÜMKÜNSE KÜÇÜK YANGINLARI SÖNDÜRÜN. SÖNDÜREMİYORSANIZ BULUNDUĞUNUZ YERİ TERKEDİN VE ETRAFINIZDAKİLERİ UYARIN SİZİN İÇİN BELİRLENMİŞ TOPLANMA ALANINA GİDİN

Acil Durum Oldu ! Kim Kiminle Nasıl Haberleşir ? (Alıştırma 😊)

Fabrika Normal Çalışma Acil Durum Akış Kartı
(08:00-17:30)

G-ISP001-20



Hadi Senaryo Hazırlayalım ?

ACİL DURUM		Acil Durum	
		Risk Tanımı:	G-İSP001-50
		Revizyon No:	0
		Tarih:	02.11.2011
ÇEVRE - SAĞLIK - ASİT SIZINTISI			
Senaryolar		1-Kazan Dairesinde asit sızıntısı meydana geldi. 2-Taşan sıvı zemine yayıldı. 3. Buharlaştırma başladı.	
Senaryo Alanları	1.Hcl Asit Stok Kırımı 2.Kazan Dairesi 3.Arıtma Tesisi Sulfirik Asit yada Hcl Kullanımı 4. Sifonasyonu Tesisi Temizlik		
No	Kim	Aksiyon	İrtibat
1	İlk Gören	Çevre Bölüm Sorumlusu ya da İSG Uzmanını ara.	 4135-4301
2	İlk Gören	Acil durum bölgesine kimseyi yaklaştırmı ! Bir arkadaşını gözlemci olarak acil durum alanına bırak.Emniyet şeridinde al !	
3	Acil Durum Ekibi	Asitin yayılmasını önle. Çalışana B Kartuşlu Maske , Neopren Eldiven ,Kimyasal tulum giydir.	
4	Acil Durum Ekibi	Eğer (kapalı alanda ise) kaçak HCL Asit tankı odasında Temiz Hava Solunum Cihazı Gly !	
5	Acil Durum Ekibi	Temizlik sırasında koruyucu teçhizatlarını tak.	
6	Acil Durum Ekibi	NaOH toz tabletiyle nötrelize et. NaOH illedökülen asitin nötrelize olduğundan emin olmak için PH metre ile ölç. (Notr PH=7.0)	
7	Acil Durum Ekibi	Nötralizasyon esnasında ısı açığa çıkarak buhar meydana gelebilir.Buhar solunmamalıdır. Ufak döküntülerde direk atık su kanalına su ile uzaklaştırma yap.	
8	Çevre Sorumlusu	Atıksu arıtma sisteminin kapasitesinin yıkama sularını kabul edebileceğini kontrol et !	
9	Çevre Sorumlusu	Oluşan katı atık var ise katı atıkların yönetmeliklere uygun toplanmasını,depolanmasını,bertarafını sağla !	
10	Acil Durum Ekip Şefi	Alanın tamamı ile yıkayıp temizlendiğinden emin ol !	

	OCAK	ŞUBAT	...	KASIM	ARALIK
Yönetimin Kriz ve Acil Durum Eğitimi			...		
Çalışanların Acil Durum Eğitimi			...		
Yüklenicilerin Acil Durum Eğitimi					
Diğer Organizasyonlar/medya Eğitimi					
Yönetimin Ortak çalışma tatbikatları					
Müdahale takımının ortak çalışma tatbikatları					
Üzerinden derinlemesine geçme					
Derinlemesine fonksiyonel inceleme					
Tahliyenin derinlemesine incelenmesi					
Tam ölçekli tatbikat					

İnsan Değerlidir !