



Entegre Acil Durum

MEVZUAT

6331 Sayılı Kanun

MADDE 11 – (1) İşveren; a) Çalışma ortamı, kullanılan maddeler, iş ekipmanı ile çevre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek acil durumları önceden değerlendirerek, çalışanları ve çalışma çevresini etkilemesi mümkün ve muhtemel **acil durumları belirler** ve bunların olumsuz etkilerini **önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri** alır.

İşyerlerinde Acil Durum Yönetmeliği

Md5 (d) 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

Md5 (g) Varsa alt işveren ve geçici iş ilişkisi kurulan işverenin çalışanları, müşteri ve ziyaretçiler ile işyerinde **toplantı**, seminer, konferans ve eğitim gibi **toplu halde gerçekleştirilen faaliyetler** için bulunan katılımcılar ve diğer kişilerin acil durumlar, tahliye planı, kaçış yolları, toplanma yerleri ve acil durum ekipleri hakkında bilgilendirilmesini sağlar.

Md5 (ğ) Acil durumlarda kullanılacak **kişisel koruyucu donanımların** ve **müdahale ekipmanlarının** işyerinde belirlenmiş acil durumlara ve acil durum ekiplerinin görevlerine uygun olmasını sağlar

Md8 (1) İşyerinde meydana gelebilecek acil durumlar, **yapılan risk değerlendirmesi sonuçları** ile aşağıdaki ve benzeri hususlar dikkate alınarak belirlenir:

- a) Yangın ve patlama ihtimali.
- b) Tehlikeli kimyasal, biyolojik, radyoaktif ve nükleer maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme ve salgın hastalık ihtimali.
- c) Doğal afetlerin meydana gelme ihtimali.
- ç) Sabotaj ihtimali

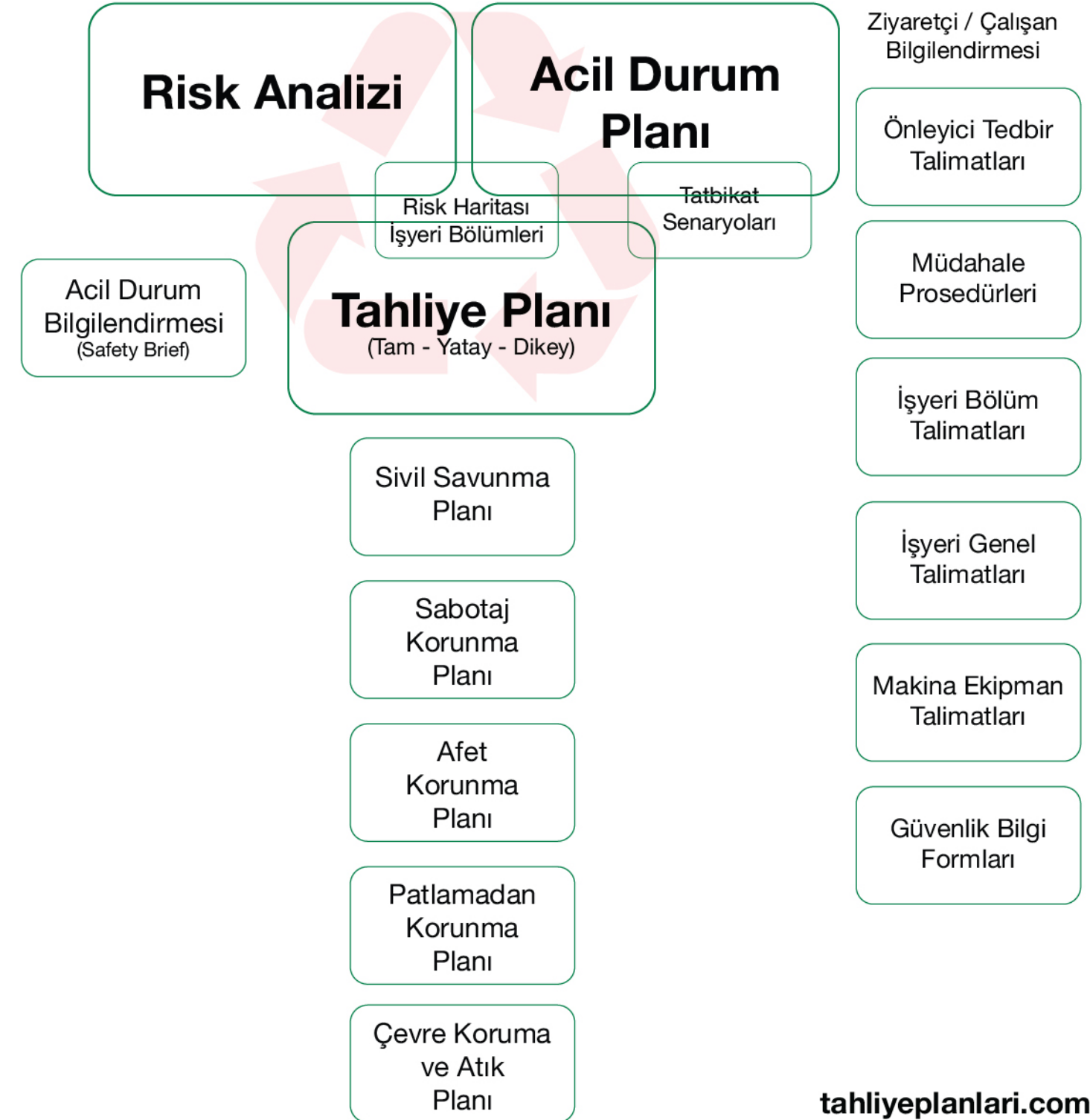
M10 (1) İşverence acil durumların meydana gelmesi halinde uyarı verme, arama, kurtarma, tahliye, haberleşme, ilk yardım ve yangınla mücadele gibi uygulanması gereken **acil durum müdahale yöntemleri** belirlenir ve yazılı hale getirilir

Md10 (5) Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri oluşturulurken **BYKHY** hükümleri dikkate alınarak, **çalışanlar**, **müşteri** ve olası **ziyaretçiler** de düşünülerek, hazırlanır ve bilgilendirme yapılır.

Md12 (3) Acil durum planı **kapsamında** hazırlanan **tahliye planı**, işyeri **bina ve eklentilerinin** giriş ve çıkışları ile katlarda, çalışanların görüş seviyesine uygun yükseklikte ve görünür bir şekilde asılır

Md12 (6) İşyerlerinde kimyasal yayılım, parlama veya patlama tehlikesi ve benzeri özel riskleri barındıran **bölümler**. (7) Elektrik ve gaz akışının kesim noktaları, vanaları.

Örtüşmek Birbirlerini Takip Etmek ve Bölümleri İçermek Zorundadır



tahliyeplanlari.com





Örtüşme/Uyumluluk Problemi

Risk Analizinde Belirlenen Maddeler

Risk Kaleminin İşyerinde Tespit Edildiği Noktalar

Mevcut sayfa formatları, tespit edilen riskin işyerinde nerede olduğunu veya niceliklerini belirtmemektedir.

Risk Kaleminin İşyerinde Tespit Edilmediği, Gözden Kaçma, Unutma

Çok detaylı bir çalışma dahilinde, unutma, gözden kaçma söz konusudur

Risk Analiz Kalemleri Karşılıkları

ADP Dosyasında “Önleyici Tedbir Talimatları”, Tahliye Planında “İşaretleme”, İşyeri Genelinde “Levhalama” ve “KKD, Müdahale Envanter” eksiklerine yol açabilmektedir.

Örtüşme

Risk Analizi

Acil Durum Planı

Tahliye Planı

Yetersiz Konumlama Bilgisi		RİSK DEĞERLENDİRME FORMU										TARİH		15.04.2018		DOKÜMAN NO		REVİZYON NO		1,2,3,4,5,6		REVİZYON TARİH		2020, 15.10.2021		REVİZYON TARİH		2015, 2016,2017,2019		SAYFA NO		6		YATILACAK DÜZELTİLENDİRİCİ FAALİYET VE SONRASI RİSKİN DEĞERLENDİRİLMESİ									
PROSES/SİSTEM		Yaş Kısım		KİMLER ETKİLENEBİLİR		OLASI İSTENİLMİYEN SONUÇ		OLASILIK	FREKANS	SİCİT	RİSK SKORU	ETKİN KONTROL YATIRIMI	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER		ETKİNLİK	SONUÇLARI	OLASILIK	FREKANS	SİCİT	RİSK SKORU																							
PROSES/SİSTEM	ALT SİSTEM	Yaş Kısım		KİMLER ETKİLENEBİLİR		OLASI İSTENİLMİYEN SONUÇ		OLASILIK	FREKANS	SİCİT	RİSK SKORU	ETKİN KONTROL YATIRIMI	ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER		ETKİNLİK	SONUÇLARI	OLASILIK	FREKANS	SİCİT	RİSK SKORU																							
1	Platformdan Düşme	İlgili Çalışanlar		Hafif yaralanma, geçici iş kaybı		3	3	3	27	Var	Eğitim, denetim, dikkatli davranış	süretili	çalışan, işveren	3	3	3	27																										
2	Uzun kaptırma	İlgili Çalışanlar		Uzun kopması		1	1	15	15	Var	Makine kullanma talimatına göre çalışmanın sağlanması	süretili	çalışan, işveren	1	1	15	15																										
3	Ergonomik olmayan çalışma şekilleri	İlgili Çalışanlar		Bel, kas ve eklem rahatsızlıkları		0	0	3	108	Var	El ve beden hareketleriyle çalışma konusunda eğitim	süretili	çalışan, işveren	1	0	3	18																										
4	Kimyasal sıvılara maruziyet	İlgili Çalışanlar		Çeşitli cilt vb meslek hastalıkları		6	3	3	54	Var	Uygun KKD kullanımı (Önlük eldiven)	süretili	çalışan, işveren	1	3	3	9																										
5	Gurutu	İlgili Çalışanlar		İşime kayısı		1	1	15	15	Var	Kulak koruyucu kullanılmasıdır. SİGARA İÇİLMEZ! İlaç kullanılmamalıdır.	süretili	çalışan, işveren	1	1	15	15																										

İşyerinde Nerede?

Başka Bölümlerde de Mevcut mu?

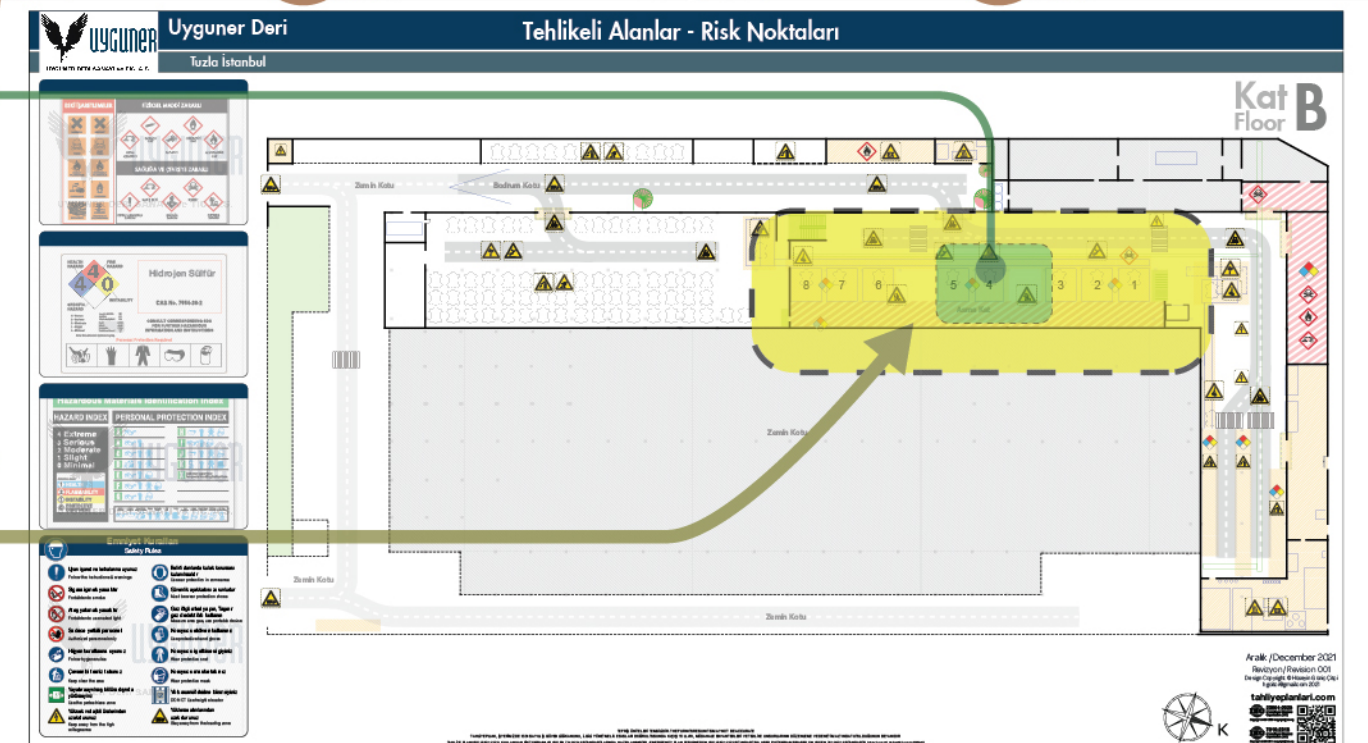
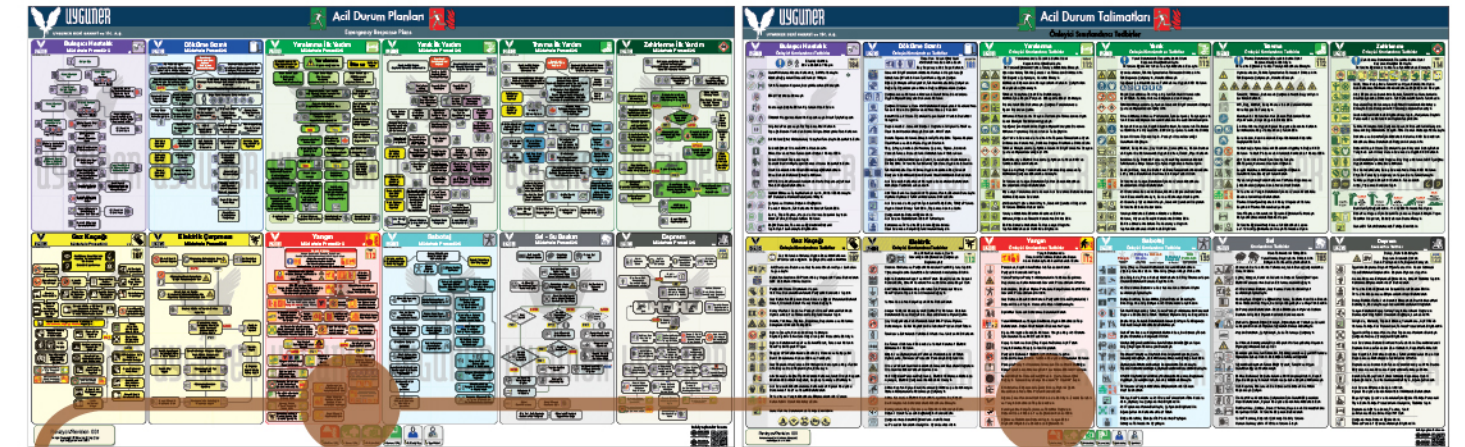
Etkileme Alanı var mı?

Önleyici Tedbir Talimatı Asıldı mı?

Uyarı Levhaları Asıldı mı?

Kişisel Koruyucu Donanımlar Fiilen Var Kullanılıyor?

Tahliye Kat Planında Tehlike İşareti ve Alan Rengi?





Tahliye Planları

Tahliye Planları Hakkında Doğru Bilnen Yanlışlar

Çıkışı Gösteren Kroki Değil mi?

Yapılan tüm çalışmaların arkasında mevzuat hükümleri vardır.

Kat planı üzerinde çıkış yolları ve bazı müdahale envanterlerinin işaretlerini koymayı biraz grafik/çizim/bilgisayar eğitimi olan herkes yapabilir.

Mevzuat **hukuk diliyle** yazılır. Hukuk eğitimi almadıysanız yanlış yorumlama yapabilir, hatalı çalışmaları örnek almış olabilirsiniz.

İşyerlerinde acil durumlar yönetmeliği, Binaların yangından korunması yönetmeliği esasına bağlı olarak, “Acil Kaçış” yönlendirme levhası astığınız için o yol “Acil Kaçış Yolu” olmaz. Yol boyunca yönetmelik gereklerini yerine getirirseniz, düzenleme yaparsanız, “Acil Kaçış Yolu” haline gelir ve “Acil Çıkış” levhasını asma imkanınız olur.

Kaçış yollarında yangın korumalı/korumasız ayrımı hakkında bilginiz yoksa, **[Acil Çıkış = Yangın Merdiveni]** olarak öğrenmişseniz hatadassınızdır.

ADP dosyası ve Tahliye Planı aslen risk analizi çalışması ve dosyasının bir çıktısı, çözümlemesidir. Gerek Risk analizi unsurları gerekse ADP dosyasında tanımlanan önleyici tedbirler semboller ve alan renklendirmeleriyle tahliye planı üzerinde belirtilmeli ve örtüşmelidir.

Tahliye planı içeride bulunan kişilerin dışarıya çıkabilmesi esası üzerine kurgulanır. Alışkanlık kazandığımız yerleşim planı dışarıdan içeri giren kişinin ulaşmak istediği noktaya göre bilgilerle donatılır. Tahliye planında bazı işaretlemeler aslen mihenk oluşturabilmek veya ADP kapsamında gereklilik üzerine kullanılır. WC işaretlemeleri ihtiyaç gidermekle alakalı olmayıp Tahliye Planları ve ADP kapsamında “SU” kaynağı, risk noktası olması itibarıyla işaretlenir.

İşaretlemelerde sağlık güvenlik işaretleri yönetmeliği esas olup, mevcut eksiklikleri neticesinde **ISO 7010** standardı kullanılmaktadır. Göz ardı edilen hususlardan birisi, yapılan çalışmalar Kanun, yönetmelik doğrultusunda hazırlanmaktadır, **idari ve cezai hukuk neticeleri** söz konusudur.

Eğitim, bilgi, tecrübeleriniz doğrultusunda çalışmayı algılayabilir ve yorumlayabilirsiniz. Bazı bilgilerden yoksun iseniz, tahliye planını “çıkışı gösteren kroki” olarak algılamaz, yorumlamaz mümkündür. Tahliye planları üzerinde mevzuat hükümlerince işaretlendirilen, renklendirilen öğelerin işyerinde fiili varlığıyla beraber, tahliye planı düzenlemesi neticesinde işyerinde fiili düzenlenmesi gereken hususlar da mevcuttur.

Plan üzerine bilinçsizce işlenen bir işaret/sembol/renglendirme çok önemli problemlere sebep olabilir.

Tahliye planı üzerinde kullanılan sembol/şaretlemelerin bir kısmı, işyerinde mevcut ve risk analizinde tanımlanmış öğeleri içermesi gerekir. Risk analizi temelde “Sarı Üçgen” sembollerle belirttiğimiz tehlikelerdir. Diğer bazı işaretleme risk analizi doğrultusunda ADP dosyası kapsamında ele alınan önleyici tedbir ve müdahale envanterlerinden oluşur. Risk analizi, ADP dosyası ve Tahliye Planı birbirleriyle örtüşmelidir.

Tahliye Planının ADP Dosyasına Entegrasyonu

Tahliye planının devşirilmiş versiyonları olarak “Risk Haritası” risklerin tehlike sembolleriyle kat planı üzerindeki gösterimi ADP dosyasının hazırlanmasında en hızlı uygulamadır.

Riskin bulunduğu noktanın plan üzerinde gösterimi, varsa etki alanı renklendirmesi ADP dosyasının kaynağını oluştururken, ADP dosyasında yer alan önleyici tedbirlerin ve müdahale envanterlerinin işaretlemeleri “doğrulayıcı/sağlayıcı” bilgilerdir.

Müdahale prosedürlerinin önemli bir ayağı tahliye kararıdır. Ancak riskin bulunduğu yer, acil durumun gerçekleştiği yer ve neticesinde seçilecek tahliye yolu bir çıkarsamadır.

Acil Durum ve Yangın Tahliye Kat Planı bir genellemedir. Senaryo çalışması olmayıp, senaryolar için altyapıdır. Risk analizi doğrultusunda, işyeri geneli veya işyeri bölümü için tespit edilen ADP başlığı, riskin kat planı üzerinde gösterimi, ADP tedbir ve müdahale araçlarının plan üzerinde gösterimi, ADP müdahale prosedürünün çıkarsaması olan benimsenecek tahliye yolu gösterimiyle birleştiğinde bir bütünlük ifade eder. Senaryo çalışması kapsamında genel kaçış yolları üzerinde veya yolu etkileyecek ADP başlığının gerçekleşmesi halinde BYKH yönetmeliğinde belirtilen 2. kaçış yolu devreye alınacaktır.

Tahliye Planında Yer Alan Vaziyet Planı ve Toplanma Alanı

Tahliye kararının neticesi güvenli alanda toplanmaktır. Acil Durum ve Yangın Tahliye Kat Planı kapsamında genelleme yapılarak bir alan/nokta tanımı yapılır. Ancak işyerinin güvenli alan daha geniştir ve farklı yerleri kapsar.

Belirlenmiş riskin gerçekleşmesi, doğrultusunda tanımlanmış ADP’nin eyleme geçmesi, senaryo gereği riskin toplanma alanında veya etkileyebilecek mesafede olması halinde, vaziyet planında işaretlenen yer yerine güvenli alan kapsamında farklı bir noktada toplanılacaktır. Farklı 2. kaçış yolu kullanımı ve kat planı üstünde gösterimi gibi aynı yaklaşım kullanılmalıdır.

tahliyeplanlari.com



Acil Durum Planları 2021-2027



Örtüşme Esası

Risk Analiziyle Başlayan Süreç

Risk Analizi - Risk Haritası - Acil Durum Planı - Tahliye Planı - Ekipler - Tatbikat

Risk analizi analizinde tanımladığınız “Tehlike” nin acil durum planlarında bir karşılığı, tahliye planı üzerinde gösterimi ve müdahale envanterlerinin işaretleri vardır. Bu riski engelleyici tedbir talimatı, riskin gerçekleşmesi halinde müdahale prosedürü, bununla sorumlu acil durum ekibi vardır. Yapılacak olan planlanmış tatbikatlarda bu riskin gerçekleşmesi üzerine kurguludur.

Risk Analizinde yer alan “Tek Bir Risk” için gerekli yol haritası alta tanımlanmıştır. Risk Analizinde yer alan her risk kalemi için bu süreç tatbik edilir.

1 Risk Analizi

İşyeri Bölümü: Boyahane

Yanıcı Parlayıcı Solvent İçerikli Boyalar



2 Tehlike

İşyeri Bölümü: Boyahane

Yanıcı Parlayıcı Madde
Patlayıcı Ortam Tehlikesi



3 Acil Durumlar

İşyeri Bölümü: Boyahane

Yangın, Isı Yanık, Solunum Zehirlenme



4 Önleyici Tedbirler

İşyeri Bölümü: Boyahane

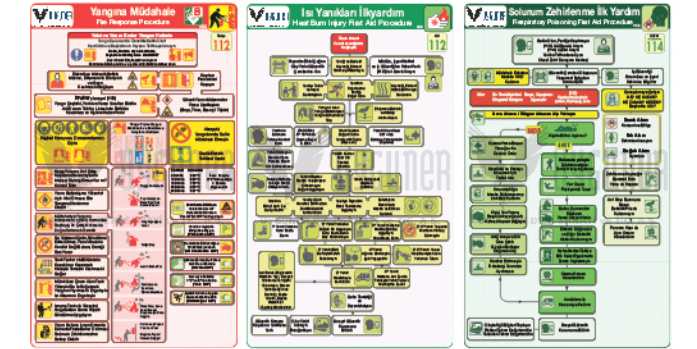
KKD, Müdahale Envanterleri
Uyarı İşaret ve Talimat Panoları



5 Müdahale Prosedürü

İşyeri Bölümü: Boyahane

Yangın, Isı Yanık, Solunum Zehirlenme



6 Acil Durum Ekipleri

İşyeri Bölümü: Boyahane

Yangına Müdahale

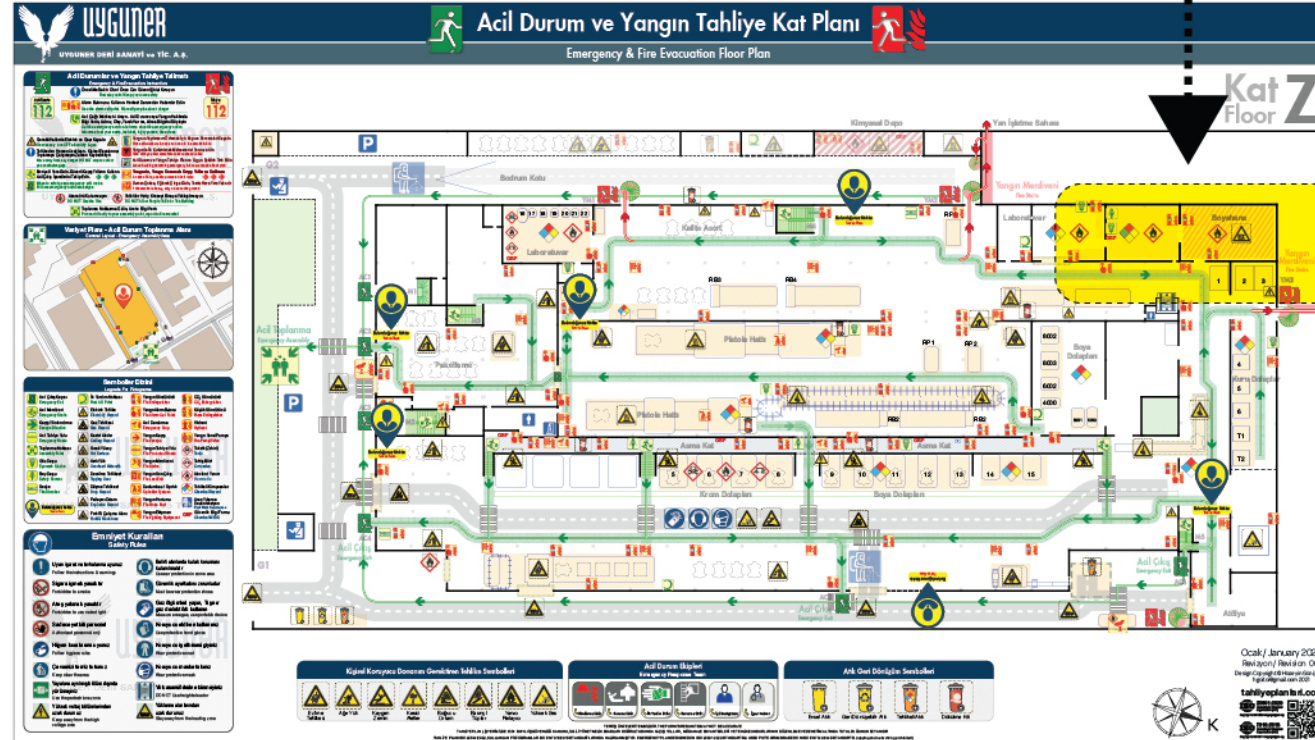
Yarılıya İlk Yardım



7 Acil Durum ve Yangın Tahliye Kat Planı

İşyeri Bölümü: Boyahane

İşaretleme

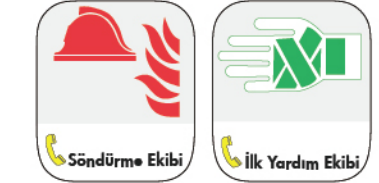


8 Tatbikat

İşyeri Bölümü: Boyahane

B Sınıfı Yangına Müdahale Tatbikatı

Yanık ve Solunum Zehirlenmesi İlk Yardım Tatbikatı



tahliyeplanlari.com

ISO 23601:2020
International Standard
Organization (ISO)
Copyright © ISO 2009 copyright@iso.org

ISO 7010:2018
International Standard
Organization (ISO)
Copyright © ISO 2011 copyright@iso.org

