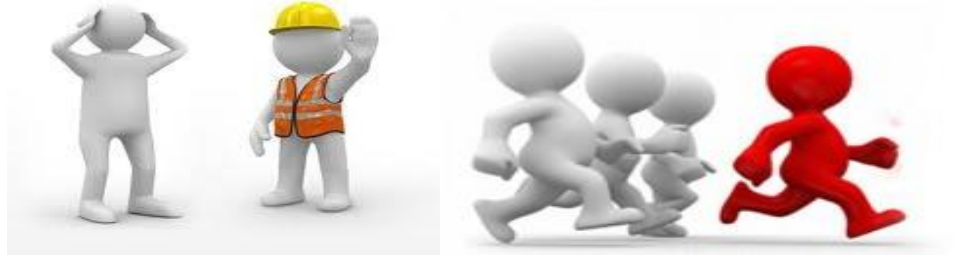


ACİL DURUM PLANI



**ÇANAKKALE ONSEKİZ
MART ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

İş yerinin ünvanı: **ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**

FEN- EDEBİYAT FAKÜLTESİ

İşyerinin Adresi: Terzioğlu Yerleşkesi 17020 - ÇANAKKALE

- Tehlike sınıfı:
- Gerçekleştirildiği tarih: 01.02.2019
- Geçerlilik tarih:

Belirlenen acil durumlar :

Yangın, parlama, patlama, iş kazası, deprem, sel, yıldırım, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, sabotaj gibi acil müdahale, ilkyardım veya tahliye gerektiren olaylar.

ACİL DURUM PLANI ÇALIŞMA EKİBİ:

Ünvanı	Adı Soyadı	İmza
İş Güvenliği Uzmanı:		
İşyeri Hekimi:		
İşveren / İşveren vekili:		
Çalışan Temsilcisi:		
Destek Elemanı:		

ACİL DURUM PROSEDÜRÜ

TANIMLAR

KAZA: Ölüme, hastalığa, yaralanmaya, hasara veya diğer kayıplara sebebiyet veren istenmeyen olay.

YANGIN: Katı, sıvı veya gaz halindeki yanıcı maddelerin ısı alarak kontrol dışı yanmasıdır.

DEPREM: Fay üzerinde biriken biçim değiştirme enerjisinin aniden boşalması sonucu meydana gelen yer değiştirme hareketleridir.

SIZINTI – DÖKÜLME: İnsan sağlığına ve çevreye doğrudan veya dolaylı bir şekilde zarar verebilecek olan zararlı maddelerin bir kaptan sızarak veya dökülerek boşalmasıdır.

İLK YARDIM: Herhangi bir nedenle tehlikeli duruma girmiş olan, hastalanan veya kazaya uğrayan bir kişiye durumunun daha kötüye gitmesini önlemek üzere olay yerinde yapılan tıbbi olmayan geçici müdahaledir.

SABOTAJ: Harp sanayi dahil, sınai, ticari, zirai, üretim tesislerinin, araçlarının ve ürünlerinin enerji üretim ve ulaştırma tesislerinin, her türlü ulaştırma ve haberleşme sistem ve araçlarının, milli ekonomiye, milli kültüre, sağlık tesislerinin, eğitim tesislerinin, her türlü faaliyeti gerçekleştiren özel sektör fabrika, tesis işyerlerinin geçici bir süre için faaliyet dışı kalmasını sağlamak amacı ile tahribine yönelik saldırgan bir yıkıcı faaliyet şekline denir.

ACİL DURUM EKİPLERİ

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğin 11. Maddesi ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğinin 126, 127 ve 128. Maddeleri gereğince acil durumlarla mücadele için işyerinin büyüklüğü, taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; “söndürme, arama/kurtarma/tahliye, koruma, haberleşme ve ilk yardım başta olmak üzere enerji kaynakları müdahale ve ulaştırma” acil durum ekipleri kurulmalı ve görevleri belirlenmelidir. İşletmede meydana gelebilecek iş kazası, yangın, deprem, sızıntı - dökülme ve sabotaj olaylarına müdahale edecek ekipler oluşturulmalıdır.

Acil Durum Ekiplerinin Görevleri

Söndürme Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde söndürme ekibi olarak görevli olan kişiler; yangın talimatı ve yangın acil durum planına göre hareket eder. Olası yangın durumlarında söndürme faaliyetlerini yürütürler.

Kurtarma Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde kurtarma ekibi olarak görevli olan kişiler; acil durum özelliğine göre ilgili planları uygulayarak, tehlike altındaki kişileri ve yangında ilk kurtarılabilecekler listesinde belirtilen evrak ve malzemeleri en kısa sürede ortamdan uzaklaştırma ve ilk yardım ekibinin bulunduğu alana taşımakla görevlidir.

Koruma – Haberleşme Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde koruma-haberleşme ekibi olarak görevli olan kişiler; acil durum özelliğine göre ilgili planları uygulayarak, acil durum telefon listesinde belirtilen ilgili yerlere ve sorumlu kişilere haber vermek, çevre güvenliğini sağlamak, paniği yatıştırmak ve acil durum bölgesinin tamamen boşaltıldığı kontrol etmekle görevlidir.

İlk Yardım Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde ilk yardım ekibi olarak görevli olan kişiler; sağlık ekiplerine haber vermekle ve kurtarma ekibi tarafından ilk yardım bölgesine getirilen kişilere sağlık ekipleri gelinceye kadar gerekli ilk yardım müdahalelerini uygulamakla görevlidir.

Ulaştırma Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde ulaştırma ekibi olarak görevli olan şoförler; yaralıları en yakın hastanelere ulaştırmakla görevlidir.

Enerji Kaynakları Müdahale Ekibi:

Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde enerji kaynakları müdahale ekibi olarak görevli olan kişiler; acil durum bölgesine giden elektrik, doğalgaz ve tehlikeli kimyasal hatlarını kesmekle görevlidir.

Acil Durumda Yapılacak İşler

Yangın esnasında yapılması gerekenler “Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde belirtilmiştir. Gerek duyulduğu takdirde diğer acil durum olayları için de talimat ve/veya yönergeler oluşturulabilecektir.

Acil Durum Planları

Acil durumlarda personelin yapması gerekenler iş kazası, sızıntı-dökülme, deprem, yangın, sabotaj ve ilk yardım acil durum planlarında belirtilmiştir. Tüm çalışanlar bu planlara uymakla yükümlüdür

Kayıt Ve Teçhizatın Korunması

Yangın sırasında korunması ve kurtarılması gereken evrak ve eşyalar yangında ilk kurtarılabilecekler listesinde belirtilmiştir.

ACİL DURUMLARDA KURULUŞ İÇİ VE DIŞI MAKAMLARLA İLETİŞİM

Acil durumlarda gerekli olabilecek, acil durum telefon listesinde belirtilmiş telefon numaraları, herkesin ulaşabileceği yerlere asılmalı ve sürekli güncelliği sağlanmalıdır.

Acil durum ekipleri aralarındaki grup içi iletişimi telefon dışında ekip amirlerinde bulunan telsizlerle de sağlayacaklardır.

ACİL DURUM TEÇHİZATI

Acil durumlarda kullanılmak üzere tespit edilmiş olan teçhizatlar acil durum teçhizat listesinde belirtilmiş ve yeterli miktarda temin edilmiştir.

Bu teçhizatları belirli aralıklarla faal durumda olduklarını kontrol etmek amacıyla bakım ve testleri yapılmaktadır. Bu teçhizatlar acil durum yerleşim planında gösterilmiş ve tüm çalışanlara duyurulmuştur. (Ör; alarm sistemleri, yangın tüpleri, yangın hortumları, yangın hidratları, yangın istasyonu pompaları, güç kaynakları, acil çıkış yolları-kapıları, gaz-elektrik ana vana veya şalterleri, ilk yardım teçhizatları, göz yıkama duşları vs.)

TATBİKATLAR

İşletmemizde acil durumlarla ilgili tatbikatlar İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğin 13. Maddesi gereğince yılda bir yapılacaktır. Tatbikata katılanlar, tatbikat katılım listesinde belirtilecek, tatbikat sonrası tatbikat tutanakları doldurulacaktır.

ACİL DURUM PLANININ YENİLENMESİ

İşyerinde, belirlenmiş olan acil durumları etkileyebilecek veya yeni acil durumların ortaya çıkmasına neden olacak değişikliklerin meydana gelmesi halinde etkinin büyüklüğüne göre acil durum planı tamamen veya kısmen yenilenir.

Birinci fıkrada belirtilen durumlardan bağımsız olarak, hazırlanmış olan acil durum planları; tehlike sınıfına göre çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işyerlerinde sırasıyla en geç iki, dört ve altı yılda bir yenilenir.

EĞİTİM

Acil durum müdahale ekiplerine görevleri ile ilgili sertifikalı eğitim verilmelidir. Ayrıca hangi söndürme cihaz ve aletlerin, hangi tür yangına karşı kullanılması gerektiğinde öğretilmelidir. En az yılda bir tatbikatlar yaptırılarak bu eğitim yenilenmelidir.

İlk yardım ve kurtarma elemanlarına yaralanma veya hastalanma hallerinde en yakın sağlık kuruluşuna götürülünceye kadar hayat kurtarmak için nelerin yapılması gerektiği hususunda İlk Yardım Yönetmeliği kapsamında belirtildiği gibi Sağlık Bakanlığı'ndan izinli kuruluşlar tarafından eğitim aldırılmalıdır.

BELİRLENEN ACİL DURUMLAR

Yangın, parlama, patlama, iş kazası, deprem, sel, yıldırım, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, sabotaj gibi acil müdahale, ilkyardım veya tahliye gerektiren olaylar.

ALINAN ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER:

Acil durum planı,

Tatbikatlar,

İşyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişiler dikkate alınarak; yangınla mücadele, arama/kurtarma/ tahliye, koruma, ilk yardım ve benzeri konularda acil durum ekipleri,

İşyeri dışındaki ilgili kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeler,

Enerji kaynaklarının ve tehlike yaratabilecek sistemlerin devre dışı bırakılması ile ilgili gerekli düzenlemeler,

Varsa alt işveren ve geçici iş ilişkisi kurulan işverenin çalışanları ile müşteri ve ziyaretçi gibi işyerinde bulunan diğer kişileri acil durumlar konusunda bilgilendirme,

İşyerinin özelliklerine uygun acil durum ekipmanlarının temin edilmesi çalışmaları yapılmalıdır.

ACİL DURUM MÜDAHALE VE TAHLİYE YÖNTEMLERİ:

Acil durum ekipleri oluşturulur, eğitimleri yaptırılır. Tatbikatlar mevzuata uygun, düzenli olarak yapılır. Kişisel Koruyucu Donanımlar, arama/kurtarma/tahliye/ilk yardım araç ve gereçleri temin edilir. Tahliye güzergâhları belirlenir.

Acil bir durumda işletmeye yardımcı olabilecek harici acil durum kaynakları; Ambulans Hizmeti, Tıbbi müdahale, İtfaiye, Polis/Jandarma, Komşu Tesisler, ve Yerel acil durum müdahale yetkilileri ile koordinasyon sağlamak için gerekli tedbirler alınır ve iletişim bilgileri çalışanların bilgilenmesi amacıyla ilan edilir.

İşyeri Acil durum Toplanma Bölgesi belirlenir ve uyarı levhası çalışanların görebilecekleri yere asılır.

Yangın söndürme amaçlı kullanılacaklar da dâhil olmak üzere acil durum ekipmanlarının, ilkyardım malzemelerinin, uyarı sistemlerinin, kaçış yollarının ve toplanma yerlerinin gösterildiği işyeri bölümlerinin krokisi bina içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurulur.

ACİL DURUM EKİPLERİN KURULMASI VE GÖREVLERİ,

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğin 5. Maddesi ile Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğinin 126, 127 ve 128. Maddeleri gereğince işyerinde acil durum ekipleri; işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişiler dikkate alınarak kurulmalı ve görevleri belirlenmelidir.

A. YANGINLA MÜCADELE EKİBİ

Görevi: Acil durumlarda, binada çıkacak yangına derhal müdahale ederek yangının genişlemesine mani olmak ve söndürmek

<u>Adı ve Soyadı</u>	<u>Ekipteki Görevi</u>	<u>İletişim bilgileri</u>
1-)	Başkan	
2-)	Yangın Söndürme Görevlisi	
3-)	Yangın Söndürme Görevlisi	
4-)	Yangın Söndürme Görevlisi	
5-)	Yangın Söndürme Görevlisi	
6-)	Yangın Söndürme Görevlisi	

B. İLK YARDIM EKİBİ

Görevi: Yangın ve diğer acil durumlarda yaralanan veya hastalanan kişilere ilk yardım yapmak

<u>Adı ve Soyadı</u>	<u>Ekipteki Görevi</u>	<u>İletişim bilgileri</u>
1-)	Başkan	
2-)	Üye	
3-)	Üye	
4-)	Üye	
5-)	Üye	
6-)	Üye	

C. ARAMA – KURTARMA - TAHLİYE EKİBİ

Görevi: Yangın ve diğer acil durumlarda can ve mal kurtarma işlerini yapmak

<u>Adı ve Soyadı</u>	<u>Ekipteki Görevi</u>	<u>İletişim bilgileri</u>
1-)	Başkan	
2-)	Üye	
3-)	Üye	
4-)	Üye	
5-)	Üye	
6-)	Üye	

D. HABERLEŞME EKİBİ

Görevi: Acil durumlarda haberleşme işlerini yapmak

<u>Adı ve Soyadı</u>	<u>Ekipteki Görevi</u>	<u>İletişim bilgileri</u>
1-)	Başkan	
2-)	Üye	
3-)	Üye	
4-)	Üye	
5-)	Üye	
6-)	Üye	

ACİL DURUM EKİPLERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA EKİP ŞEFİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır. Bu yönde Ek' de verilen iş yeri yangın kontrol formunu düzenlemelidir.
2. Yangın söndürme ve yangından korunma araç gereç ve cihazlarının tespitini yapmalıdır.
3. Tespit edilen aksaklıkları acil durum yöneticisi ve işveren veya işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesi sağlanmalı ve takibi yapılmalıdır.
4. Ekiplerde görevli personellerin şahsi dosyalarını tutmalı, görevleri ile ilgili hususların takibini sağlamalıdır.
5. İşyerinde meydana gelen yangının acilen itfaiyeye ve ilgili yerlere duyurulmasını sağlamalıdır.
6. Yangın anında personeli göreve acilen sevk ederek söndürme, kurtarma, koruma ve ilk yardım çalışmalarını yönetmelidir.
7. Yangın yerinin alt, üst ve yanlarındaki kısımlarda gereken tedbirleri aldırmalı yangını söndürmeye veya genişlemesini önlemeye çalışmalıdır.
8. Görevli personelin yangın tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve tatbikatlarının yaptırılmasını sağlamalıdır.
9. Söndürme araç-gereç ve cihazlarının bakım, kontrol ve korunmasını sağlamalıdır.
10. İtfaiye ve sivil savunma ile iş birliği yapmalı ve bilgi alışverişinde bulunmalıdır.

YANGIN SÖNDÜRME EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. Herhangi bir yangın ve kurtarma olayında paniğe kapılmamalı ve kendisi ile başka bir kişiyi atmadan söndürme ve kurtarma çalışmalarını yapmalıdır.
2. Sorumlu bulunduğu alan ve bölümlerde çıkacak yangına derhal müdahale etmeli, yangını söndürmeli ve yayılmasına mani olmalıdır. Bu çalışmada yangın olayı yerine en yakın olan ekip üyesi mevcut yangın söndürücüyü alıp rüzgârı arkasına alarak;
 - i. Cihazın mührünü kopartmalı,
 - ii. Cihazın pimini çekmeli,
 - iii. Cihazın hortum ucundan çıkan kimyasal maddeyi alevin ön ve alt kısmına tutarak alevin arkasına doğru söndürerek ilerlemeli,
 - iv. Elektrikli cihaz, kablo, pano, jeneratör vb. elektrik yangınlarında kesinlikle su kullanmamalı kuru toz tipi yangın söndürücü kullanmalıdır.
3. Yangın esnasında ve sonrasında yangın ve kurtarma ekip şefinin vereceği emirler yerine getirilmelidir.
4. İşyerinde periyodik olarak düzenlenen yangın eğitimlerine ve yangın tatbikatlarına katılmalıdır.
5. İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır. Tespit ettiği aksaklıkları yangın söndürme ve kurtarma ekip şefine bildirmelidir.
6. İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlamalıdır,
7. İtfaiye ve gelen diğer müdahale, kurtarma ekiplerine yardımcı olmalıdır.

ARAMA – KURTARMA - TAHLİYE EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlamalıdır.
2. İşyerinde bulunan kişilerin tahliyesine yardımcı olmalıdır.
3. Yangın esnasında ilk olarak yangından etkilenmiş ve kurtarılan kişilerin ilk yardım ekibine teslim edilmesi sağlanmalıdır.
4. Daha sonra “öncelikle kurtarılması gereken” kıymetli dosya, belge, bilgisayar vb. kurtarma ekip şefine teslim edilmelidir. Kurtarma işlemi sırasında kesinlikle ekip üyesi kendisini tehlikeye atmamalıdır.
5. Yangın tedbirleri ile ilgili eğitim ve tatbikatlara katılmalıdır.
6. Yangının yayılabileceği yerlerdeki çalışan personelin ve malzemenin tahliyesinin yapılmasına yardımcı olmalıdır.
7. Yangın esnasında ve sonrasında yangın ve kurtarma ekip şefinin vereceği emirler yerine getirilmelidir.

İLK YARDIM EKİP ŞEFİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır.
2. İşyerinde ilkyardım amacıyla bulunan sedye, ilaç, sargı malzemeleri vb. araç gereç ve cihazlarının tespitini yapmalıdır.
3. Tespit edilen aksaklıkların acil durum yöneticisi ve işveren veya işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesini sağlamalı ve takibini yapmalıdır.
4. Ekiplerde görevli personelin şahsi dosyalarını tutmalı, görevleri ile ilgili hususların takibini sağlamalıdır.
5. İşyerinde meydana gelen yangın, patlama, iş kazası vb. durumlarda yangın ve kurtarma ekip şefi ile birlikte çalışmalıdır.
6. Kişilerin yaralanması ile sonuçlanan olaylarda personeli göreve acilen sevk ederek ilk yardım çalışmalarını yönetmelidir.
7. Görevli personelin ilk yardım tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve iş yeri tatbikatlarının yaptırılması ve katılımları sağlanmalıdır.

İLK YARDIM EKİP ÜYELERİNİN ÇALIŞMA ESASLARI

1. Ekip şefinin vereceği talimatları yerine getirmelidir.
2. Tahliye gerektiren durumlarda bütün çalışanların isim listesine göre sayımını yapmalıdır.
3. Gerektiğinde iş yerinde çalışan işçilerin tahliyesine yardımcı olmalıdır.
4. Yaralı ve hastaların isim ve durumlarını tespit ederek, tıbbi ilkyardım gelene veya sağlık kurumuna götürünceye kadar gereken ilk yardımı yapmalıdır.
5. İlk yardım malzemesi acil toplanma alanına getirerek gerekli müdahaleyi yapmalıdır.
6. Durumu ağır olanları tespit ederek ambulans istemeli ve hastaneye gönderilmesini sağlamalıdır.
7. İşyerinde yapılan eğitim çalışmalarına katılmalıdır.
8. İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalı, tespit ettiği aksaklıkları ilkyardım şefine bildirilmelidir.

TOPLANMA YERİ

Acil Durum Toplanma Noktası:

Acil durumlarda yapılacak işler ihtiyaç duyulduğunda hazırlanacak olan talimatlarda belirtilecektir.

Acil durumun duyulmasıyla birlikte tüm personel ve ziyaretçiler acil çıkış yollarını kullanarak ‘Acil Durum Toplanma Noktası’ nda bir araya gelmelidirler.

ACİL DURUMLARDA YAPILMASI GEREKENLER

Yangında, depremde, sabotajda, patlamalarda, elektrik çarpmalarında, iş kazalarında, yangınlarda, elektrik yangınlarında, travmalarda, zehirlenmelerde yapılması gerekenler hakkında talimatlar bu dokümanın Ek kısmında verilmiştir.

ACİL DURUMLARDA HABERLEŞME

Acil durumlarda gerekli olabilecek telefon numaraları, “Acil durum telefon listesinde belirtilecek ve herkesin ulaşabileceği yerlere asılarak, güncelliği sağlanacaktır. Ekipler, grup içi iletişimi telefon dışında, telsiz vb. cihazlar ile de gerçekleştirebileceklerdir.

ACİL DURUM TELEFON LİSTESİ

Acil Servis Ambulansı	112
Yangın İhbar	110
Polis İmdat	155
Jandarma İmdat	156
Zabıta	153
Valilik	179
Elektrik Arıza	186
Su Arıza	185

TATBİKATLAR

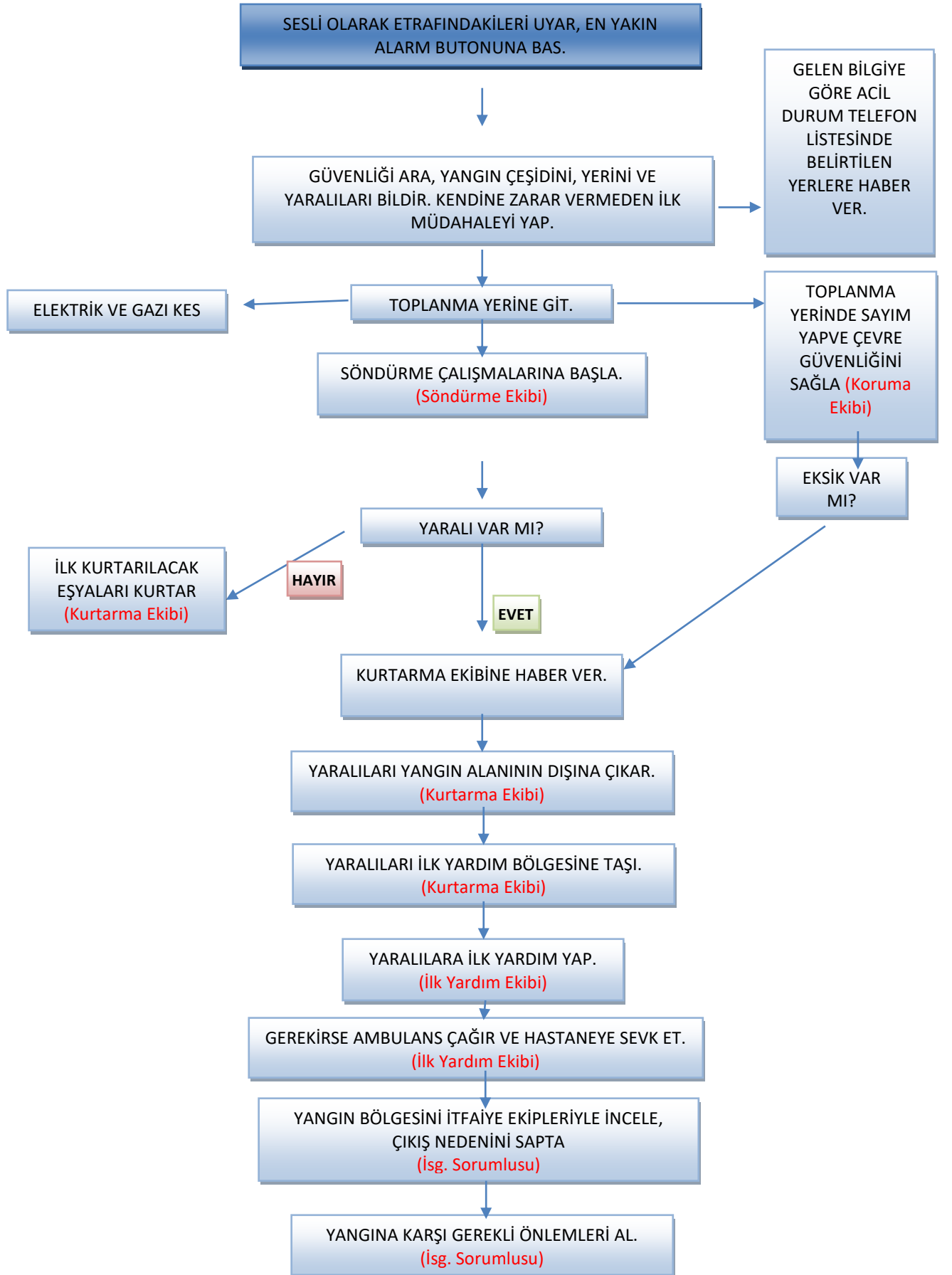
Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik Madde:13

- 1) Hazırlanan acil durum planının uygulama adımlarının düzenli olarak takip edilebilmesi ve uygulanabilirliğinden emin olmak için işyerlerinde yılda en az bir defa olmak üzere tatbikat yapılır, denetlenir ve gözden geçirilerek gerekli düzeltici ve önleyici faaliyetler yapılır. Gerçekleştirilen tatbikatın tarihi, görülen eksiklikler ve bu eksiklikler doğrultusunda yapılacak düzenlemeleri içeren tatbikat raporu hazırlanır.
- 2) Gerçekleştirilen tatbikat neticesinde varsa aksayan yönler ve kazanılan deneyimlere göre acil durum planları gözden geçirilerek gerekli düzeltmeler yapılır.
- 3) Birden fazla işyerinin bulunduğu iş merkezleri, iş hanlarındaki işyerlerinde tatbikatlar yönetimin koordinasyonu ile yürütülür.

İŞYERİ YANGIN KONTROL FORMU

YANGIN İLE İLGİLİ GEREKLER			
NO	KONTROL EDİLEN	EVET	HAYIR
1.	İŞ YERİNDE YANGIN EKİBİNDE KİMLERİN BULUNACAĞI VE YANGIN ANINDA YAPILMASI GEREKENLER BİLDİRİLMİŞ Mİ?		
2.	ÇALIŞMA YAPILAN HER BÖLÜMDE YANGIN EKİBİ İÇERİSİNDE BULUNAN ÇALIŞAN VAR MI?		
3.	YETERLİ SAYIDA İÇİNDE KÖPÜK, KARBON TETRA KLORÜR, KARBONDİOKSİT VE Bİ KARBONAT TOZU VEYA DİĞER BENZERİ ETKİLİ MADDELER BULUNAN UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ VAR MI?		
4.	YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİNİN 6 AYLIK PERİYODİK KONTROLLERİ YAPILMIŞ MI?		
5.	YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANLARININ YERLERİ İŞARETLENMİŞ Mİ?		
6.	YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANLARININ ÖNÜNDE ENGEL VAR MI?		
7.	YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ BULUNMASI GEREKEN YERLERDE Mİ?		
8.	YANGIN TEHLİKESİ İÇEREN ISIL İŞLEM VB. ÇALIŞMALARDA ÇALIŞMA MAHALLİNDE YANGIN SÖNDÜRME TÜRÜ BULUNDURULUYOR MU?		
9.	İŞYERİNDE DAĞINIK VAZİYETTE KÂĞIT, KARTON, KUMAŞ, KİMYASAL GİBİ YANICI MADDELER BULUNUYOR MU?		
10.	İŞYERİNDE KONTROLSUZ BIRAKILMIŞ BOŞ VEYA DOLU KİMYASAL KAPLARI BULUNUYOR MU?		
11.	İŞYERİNDEN GENEL YANGIN İKAZ SİSTEMİ DUYULABİLİYOR MU?		
12.	İŞYERİNDE ACİL DURUMLARDA KULLANILMASI GEREKEN YOL VE KAPILAR İŞARETLENDİRİLMİŞ Mİ?		
13.	ÇALIŞAN İŞÇİLER YANGIN ANINDA YAPMASI GEREKENLERİ BİLİYOR MU?		
14.	DEPOLAMA ALANLARINDA YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANLARI VAR MI?		

YANGINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



UYGULAMA

İsg. Sorumlusu Temel Görevleri

- Acil durum ekibinin kendi özel görevleri kapsamında yeterli şekilde eğitilmelerini sağlamak,
- Bir yangın olayının ortaya çıkmasında yapılacak olan hareketlerle ilgili planlama yaparak eğitimlere katılmak,
- Yangın ve acil durum donanımı yerlerine aşinalık kazanma ve bu donanımlarının nasıl kullanılacağı ve acil hallere tepki kazanmak için tatbikatları organize etmek. Temel görevlerindendir.

Acil Durum Ekiplerinin Temel Görevleri

- Her zaman yangın ve acil durum donanımına erişimin açık tutulmasını sağlamak,
- Kaçış yollarının her zaman açık olmasını sağlamak,
- İş yerinde bütün personelin prosedürlere ve yazılı talimatlara uymasının temin etmek. Temel görevlerindendir.

Bir alarm çalması halinde, bütün “iş izinleri” otomatik olarak askıya alınır ve işe “tekrar izinlerin” yeniden verilmesine kadar başlanamaz.

Yangına Karşı Önemli Tedbirler

- Alev alabilen sıvı veya malzemelerin sızmasını veya akmasının önleyiniz.
- Tutuşma kaynaklarını belirleyip önleyin veya kontrol altına alınız.
- Parlayıcı-patlayıcı ve alevlenebilir ürünlerin depolanmasında MSDS Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Kimyasal Maddeleri Bir Arada Depolama Planı kurallara uyunuz.
- İşin yetkin bir şekilde yapılması için çalışma alanlarının iyi bir taslağını oluşturarak acil durum erişim ve çıkışlarını belirleyin.

Güvenlik, her zaman tetikte olmaya ve bütün personelin alev alabilen tehlikeler konusunda haberdar olmasına bağlıdır. **Özellikle, personel şunları yapacaktır;**

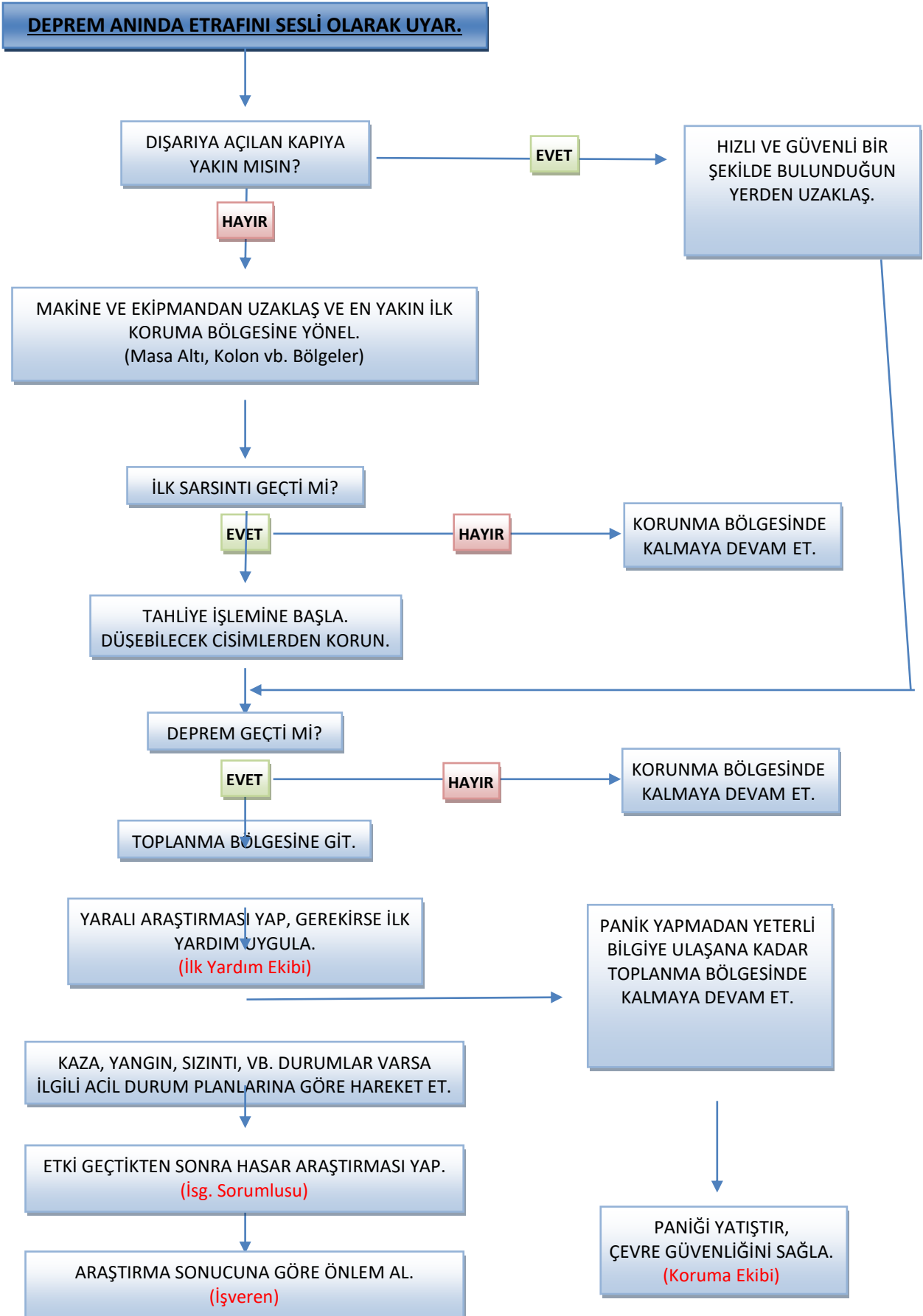
- Sızıntıyı hemen bildiriniz.
- Alev alabilen malzemeleri kullanırken, örn. çözücüler veya gazlar, işyerinde bunların fazla miktarlarda bulundurulmasından kaçınınız.
- Alanları her türlü süprüntülerden uzak tutun ve kolay tutuşabilen malzemeleri uygun bir şekilde elden çıkarınız.
- Yağlı veya çözücü bulaşmış malzemeler sık olarak boşaltılmak zorundadır. Bunları metal bir kap içinde toplayıp elden çıkartınız.
- Sıkıştırılmış alev alabilen gazları kullanırken tedbir alınız.
- Belirlenen sigara içme alanları dışında asla **SİGARA İÇMEYİNİZ !!!**
- Elektrik donanımı veya kabloları sadece **yetkili** kişiler müdahale edebilir.
- Kabloların hasar görmesini önleyiniz, hasarlı kabloları kullanmayınız.

Yangın Önleme

Yangın, her zaman mevcut olan bir risktir ve **önleme** gidermekten daha iyidir. Yangınların çoğu, aşağıdaki basit kurallara uyularak önlenabilir;

- Sigara içmenin yasak olduğu alanlar ve iş yerleşim kurallarına uyunuz.
- Yangın hakkında bilgi sahibi olunuz ve ilgili yönetmeliklere tam olarak uyunuz.
- Alev alabilen malzemeleri doğru muhafaza ediniz.
- Temizlikte (Makine Bakım-Onarım) kullanılan çözücüler, net bir şekilde tanımlanmış teneke kutular içinde tutmak zorunludur.
- Özellikle sigara izmaritleri, kibritler sıcak malzemeler ve yağlı paçavralar elden çıkarıldığında temizlik ve düzen önemlidir.
- Yağlı paçavraların muhafazasında, sadece kendinden kapanan kapaklı, ayakla çalıştırılan metal teneke kutular kullanınız.
- Temiz bezler de metal kabinlerde muhafaza edilmek zorundadırlar.
- Elektrik donanımını, kullanım ve bakımını sadece **yetkili kişiler** yapabilir.
- Elektrik güç kaynakları/noktalarına aşırı yük bindirilmemek zorundadır.
- Bütün taşınabilir elektrik aletleri veya küçük motorlu aletler, kaçak elektrik risklerine karşı izoleli ve emniyet tertibatlı olmalıdır.
- Gaz sızıntılarını gidermek için herhangi bir alev kullanımı yasaktır. Su, sabun veya taşınabilir bir gaz detektörü kullanın.

DEPREMDE YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



UYGULAMA

Deprem Sırasında Yapılması Gerekenler

- İlk sarsıntı hissedildiğinde sakin olun, paniğe kapılmayın. Çünkü panik, sağlıklı düşünmeyi engeller.
- İlk 10-15 saniye içinde bulunulan yerden güvenli bir açık alana çıkma olanağı varsa çıkılmalıdır. Kapalı bir yerde iseniz düşebilecek eşya ve nesnelere dikkat edin.
- Başınızı baret, kalın kitap, minder veya tahta ile koruyun.
- Harici yangın merdivenlerini kullanın.
- Binada çıkıştan uzakta bulunuyorsanız, dışarıya çıkmaya çalışmayın.
- Mümkünse hemen elektrik şalteri ve gaz vanalarını kapatın.
- **Kesinlikle, balkona çıkmayın.**
- **Merdivenleri ve asansörü kullanmayın.**
- Üst katlarda iseniz aşağıya atlamaya kalkışmayın.
- Yaşam Üçgeni alanı oluşturun. →
- Masa veya kapı altı gibi yerler yerine ağırlık merkezi yere yakın olan çelik dolap, para kasaları, koltuk gibi nesnelerin yanına yan olarak yatılmalı ve dizler karına doğru çekilerek, eller başın üstünde kenetlenmelidir.(cenin pozisyonu)



- Kapı pervazları altında bulunulmamalıdır. Taşıyıcı hiçbir özelliği yoktur.
- Güvenli bir yerde saklanamıyorsanız, pencerelerden uzakta sırtınızı pencereye dönerek diz çökün ve dirseklerinizle yüzünüzü koruyup ellerinizi boynunuzun arkasında birleştirin.
- Patlayan bir duvardan hızla fırlayan tuğla parçacıkları kişiler için yaşamsal tehlikedir. Duvardan gelecek sıva tozlarının solunması akciğerlerde komplikasyonlara sebep olabilir. Bu nedenle patlamanın ilk anında ağzınızı ve burnunuzu koruyun.

Deprem sonrası yapılacaklar

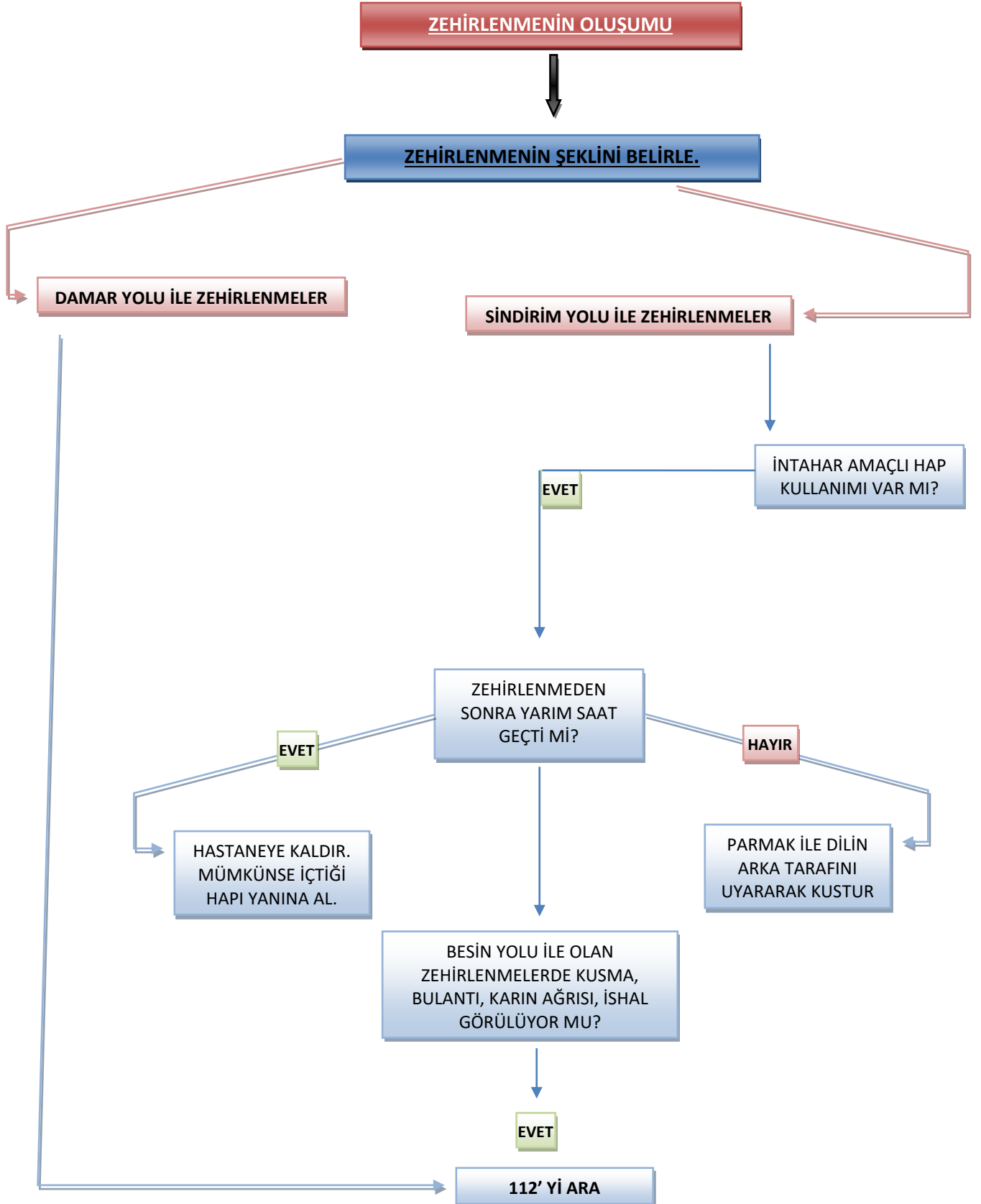
- Panik olmayın.
- Ocağı vb. ekipmanları söndürün, elektrikle çalışan aletleri kapatın.
- Elektrik sigortalarını kapatın
- LPG tüp, Doğalgaz ve Su vanalarını kapatın
- Binayı terk ederken asansörü kullanmayın.
- Gaz sızıntısına karşı sigara yakmayın.
- Çantanızı ve kimliğinizi alın.

- Hemen otomobille yola çıkmayın. Trafiğin tıkanması ambulans, itfaiye ve diğer yardım araçlarının zamanında ihtiyacı olanlara ulaşmasını engelleyecektir.
- Elektrik hat ve direklerinden uzak durun.
- Hasarı azda olsa yetkililer izin vermedikçe içeri girmeyin.
- Olası bir sonraki depreme karşı hazırlıklı olun.
- Depremden sonra size daha önceden söylenmiş toplanma alanında bekleyin.
- Deprem hakkında söylenti yaymayın, resmi açıklamalar dışındaki söylentilere inanmayın

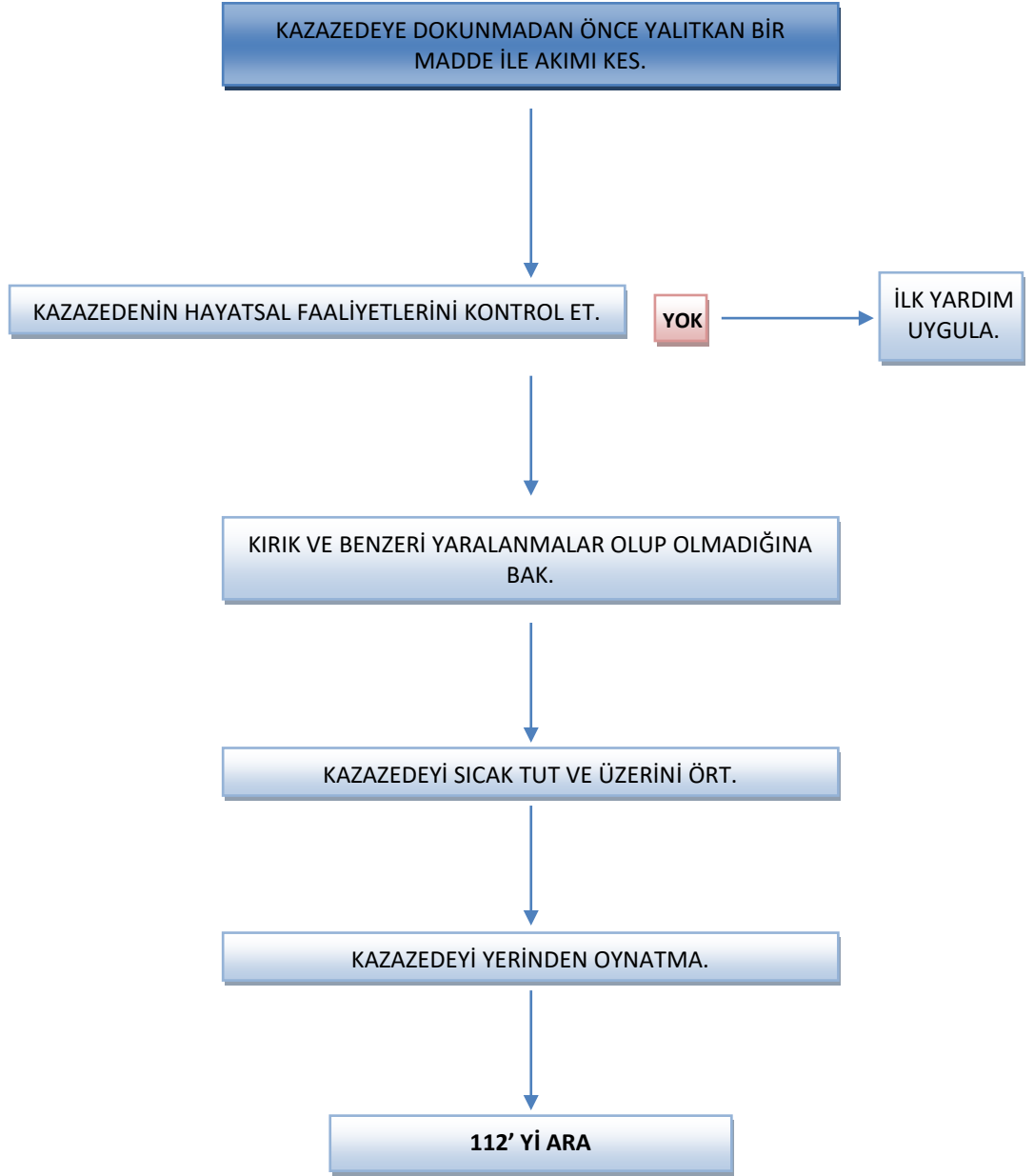
Enkaz Altında İseniz

- Kıpırdayacak durumunuz varsa ve kesin bir çıkış yolu görebiliyorsanız hareketlenin. Aksi takdirde pozisyonunuzu koruyun ve sakin olun. Fazladan her çaba, size gelecekte gerekli olacak enerjiyi ve suyu tüketecektir.
- Dışarıdan bir müdahale sesi duyana kadar bağırmaya çalışmayın. Bu enerjinizi zamansız tüketmenize yol açacaktır. Bir ses duyduğunuzda cevap verin ve pozisyonunuzu anlatmaya çalışın.
- İlerleyen saatlerde dışarıya ses verebilecek bir ses kaynağı yaratma yolu bulun. Tencere benzeri bir metale vurulacak bıçak sapı, sert bir yüzeye vurabileceğiniz diğer sert bir cismin olup olmadığını kontrol edin. Çünkü saatler geçtikten sonra böyle bir şey edinme gücünü kaybetmiş olabilirsiniz.
- Kurtarma ekipleri, olay yerine ulaştıklarında bakacakları ilk yer enkaz üzerinde kabarmış bölgelerdir. Kabaran bu bölgeler muhtemel yaşam üçgenlerinin olduğu noktalar.(Buzdolabı, çelik para kasası, demir dolap vb.) Böyle bir pozisyona sahipseniz, ilk ulaşılacak kurtarma bölgesindeyiniz demektir.

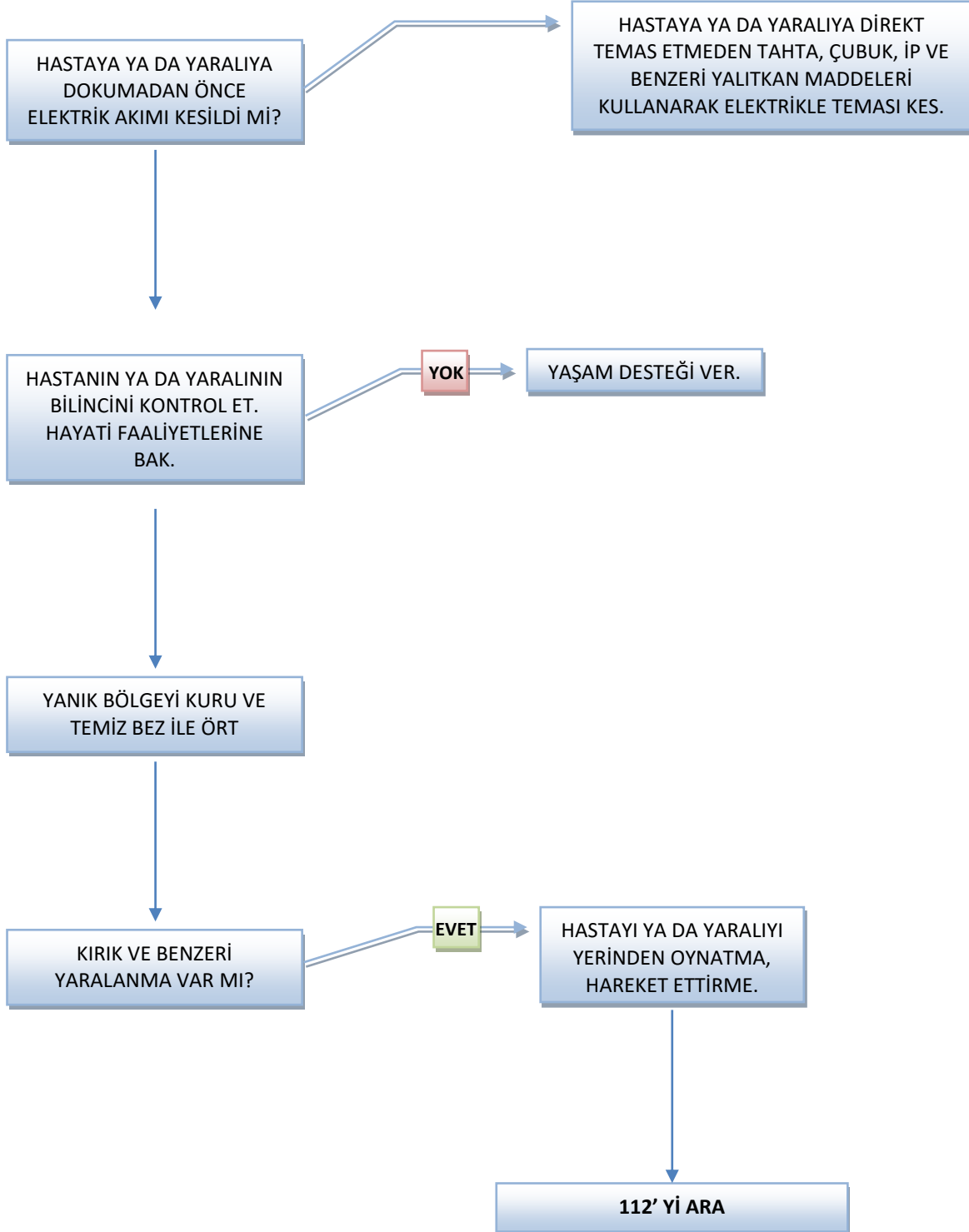
ZEHİRLENMELERDE YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



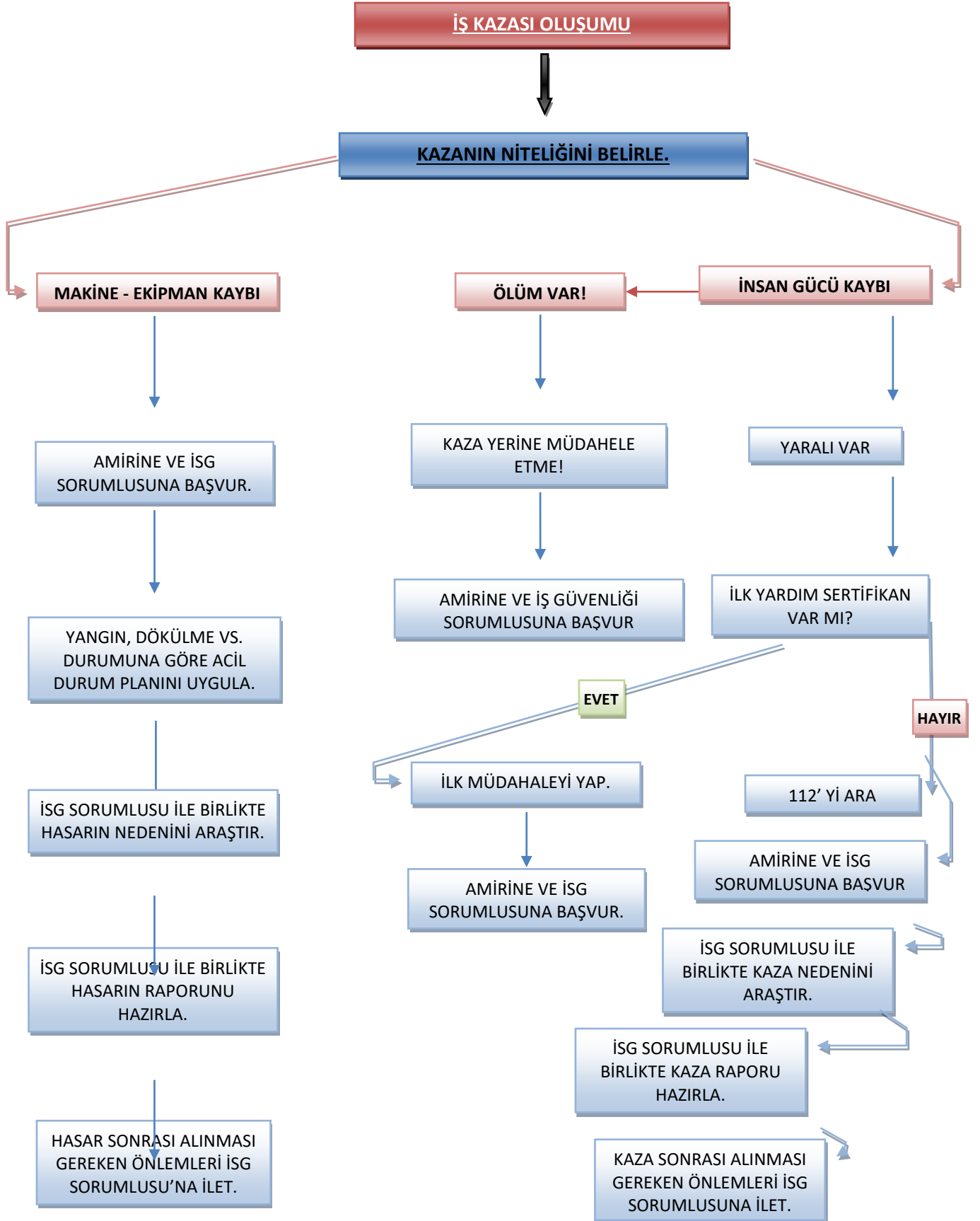
ELEKTRİK ÇARPMALARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



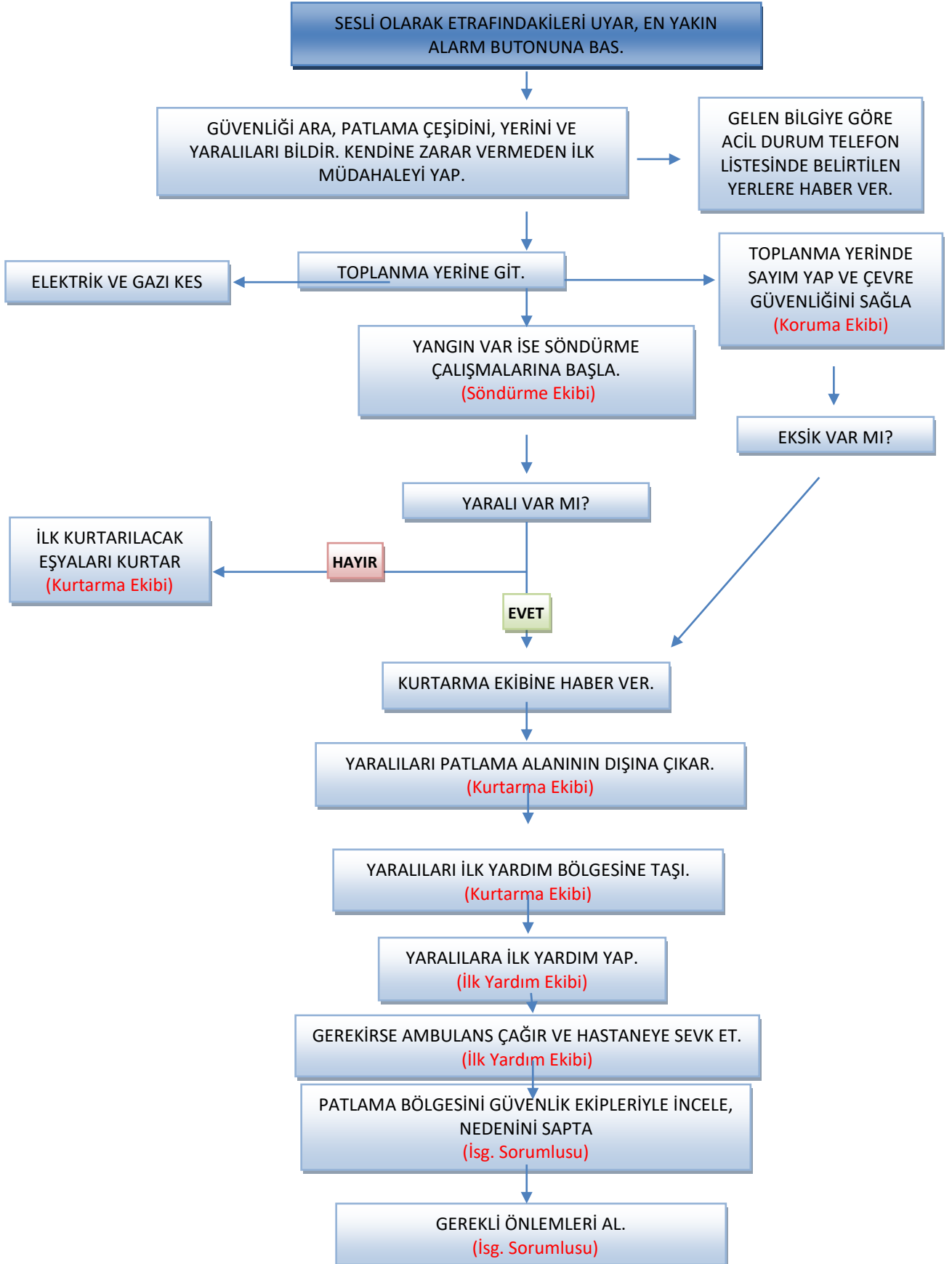
ELEKTRİK YANIKLARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



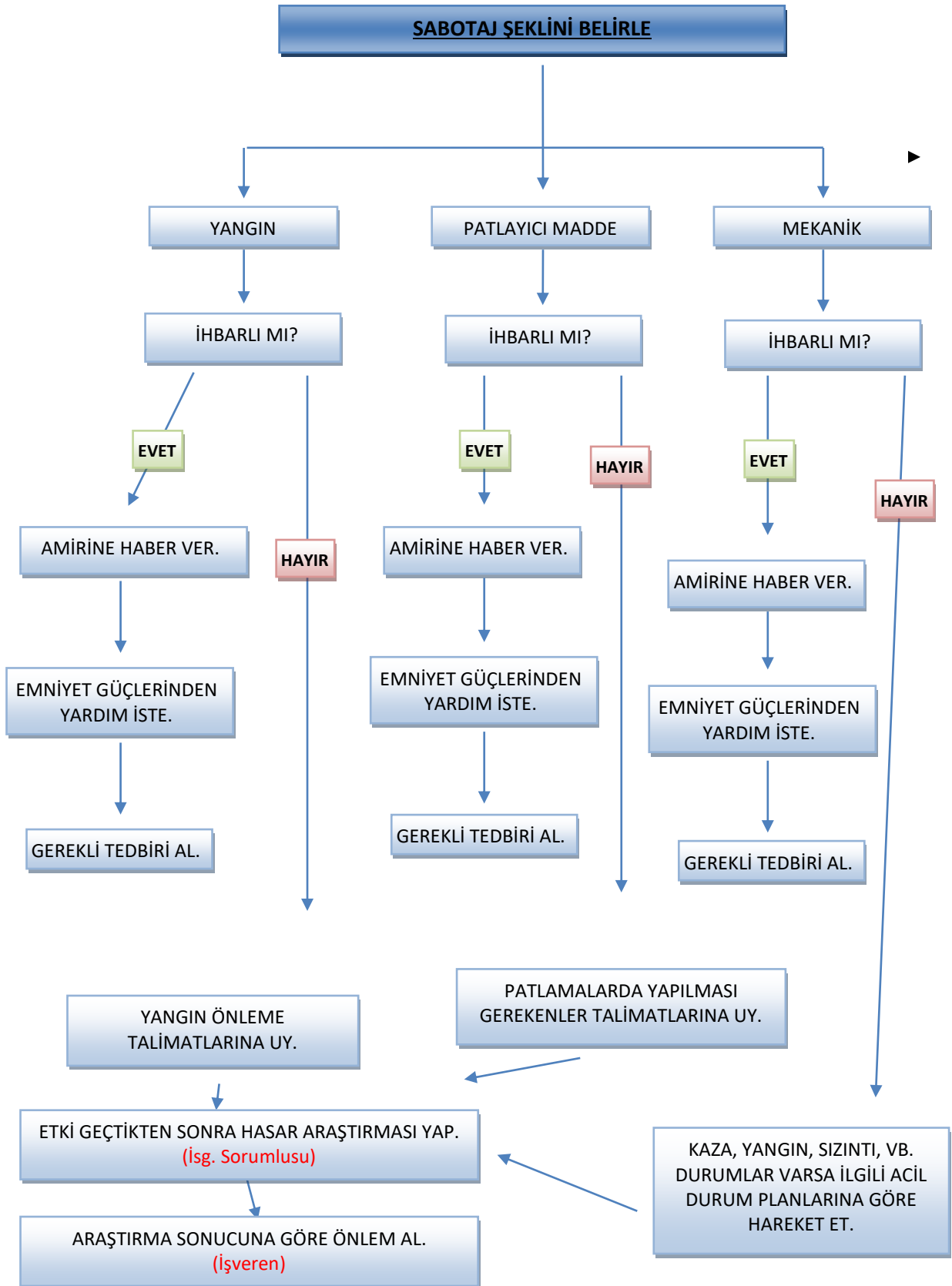
İŞ KAZALARINDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



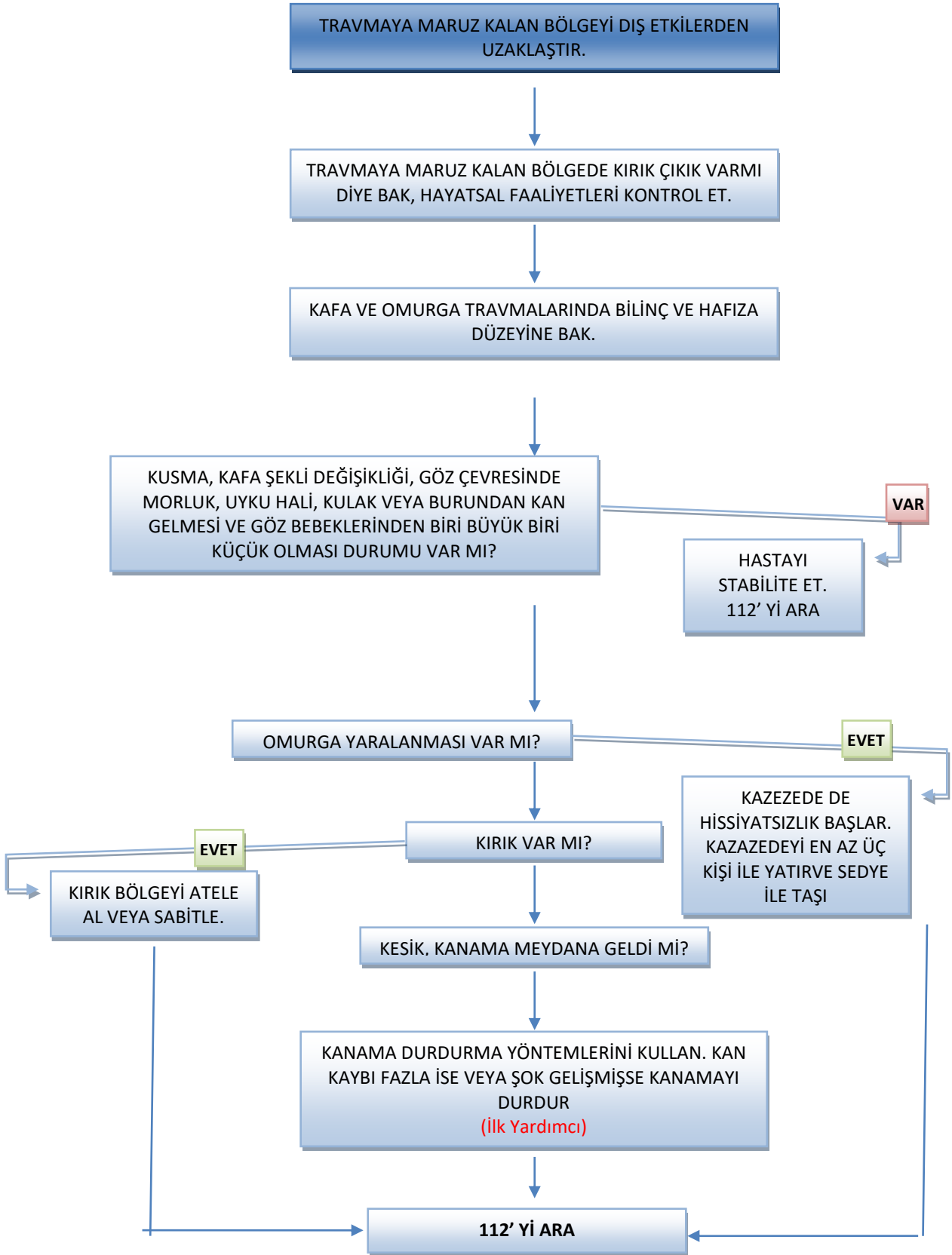
PATLAMALARDA KORUNMA TALİMATI



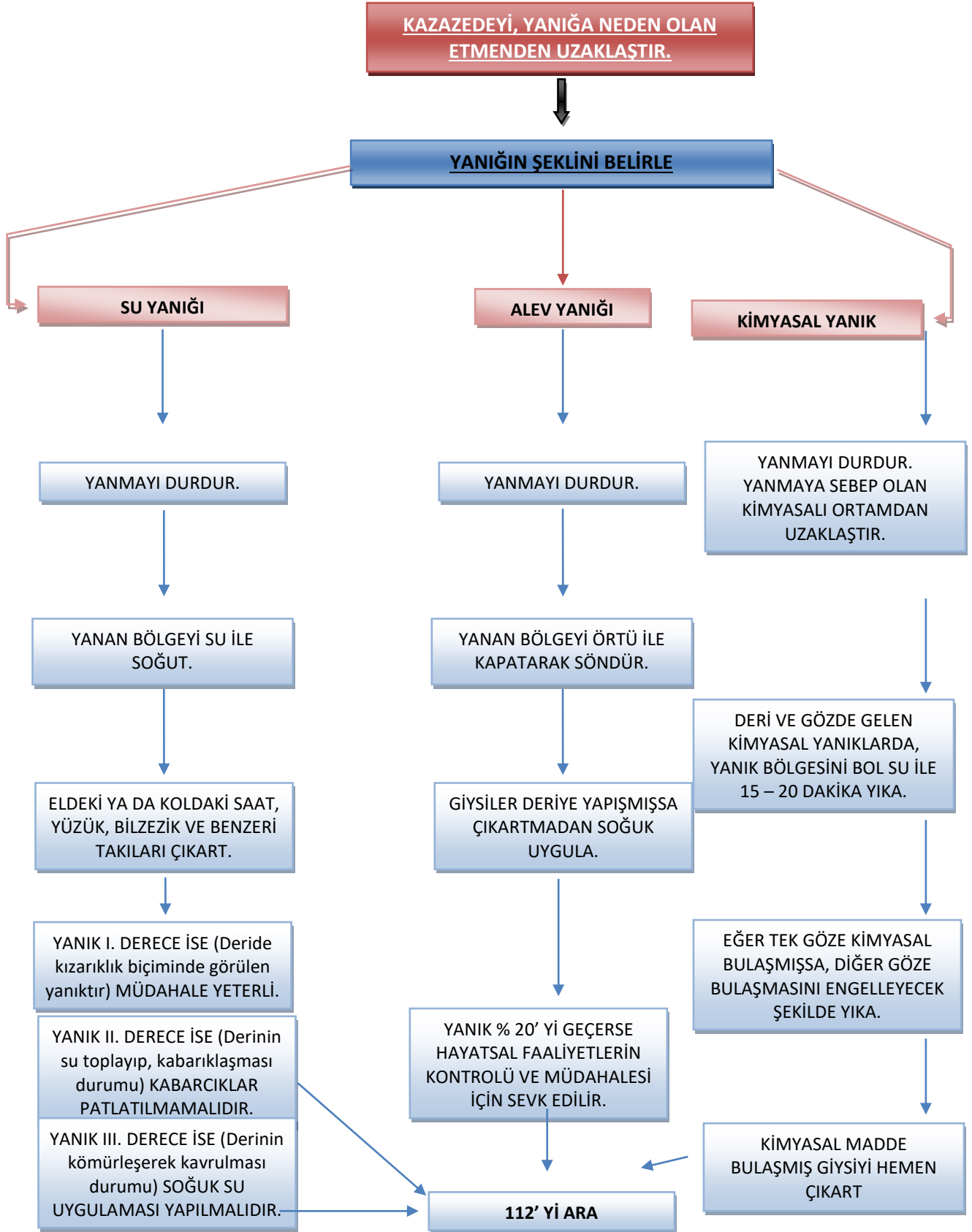
SABOTAJDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



TRAVMALARDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



YANIKLARDA YAPILMASI GEREKENLER TALİMATI



YANGIN

Maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal olaya **Yanma** denir. Yanma olayının oluşabilmesi için yanıcı madde, ısı ve oksijenin bir arada bulunması gerekir. Bu olaya "Yangın Üçgeni" adı verilir.

Yararlanmak amacı ile yakılan ateş dışında oluşan ve denetlenemeyen yanma olayına **YANGIN** denir.

YANGINLARIN SINIFLANDIRILMASI

Yangının türü yanmakta olan maddeye göre değişir. Bu nedenle yangınları beş sınıfta toplayabiliriz.

Yangın Çeşitleri	A	B	C	D	E
Cinsi	Katı	Sıvı	Gaz	Metal	Elektrik
Yanıcı Madde	Kağıt, Odun, Ahşap, Kumaş, Pamuk vb.	Boya, Tiner, Yağ, Akaryakıt vb.	Doğalgaz, Metan. LPG, Propan, Asetilen vb.	Magnezyum, Alüminyum, Sodyum vb.	Elektrik
Söndürme Yöntemi	Soğutma, Yanmayı Engelleme	Engelleme, Boğma, Soğutma	Engelleme	Soğutma, Boğma	İlk iş elektriğin kesilmesi
Kullanılan Söndürücü	Su, ABC tozlu ve köpüklü söndürücü,	ABC ve BC tozlu, halon gazlı, CO ₂ ve köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu, halon ve CO ₂ gazlı söndürücü	Sadece D tozlu söndürücü	ABC ve B tozlu, halon gazlı söndürücü

Genel olarak,

1. Kuru tozlu yangın söndürücü “her tür yangın için”
2. Köpüklü yangın söndürücü “katı ve sıvı yangınlar için”
3. Sulu yangın söndürücü “katı yangınlar için”
4. Halokarbon tipi yangın söndürücüler “elektrik ve elektronik ortam yangınları için” kullanılabilir.

YANGININ NEDENLERİ

Korunma önlemlerinin alınmaması

En önemli nedendir. Yangın, elektrik kontağı, ısıtma sistemleri, Doğalgaz, LPG tüpleri, parlayıcı-patlayıcı maddelerin yeterince korunmaya alınmamasından doğmaktadır. Elektrik enerjisi aksamının teknik koşullara göre yapılması, LPG tüplerinin ve doğalgazın doğru kullanılması, bacaların temizlenmesi ve parlayıcı-patlayıcı maddeler için gerekli önlemin alınması halinde yangın afetinde büyük ölçüde azalma olacaktır

Bilgisizlik

Yangına karşı önlemlerin nasıl alınacağını bilmek gerekir. Elektrikli aletlerin doğru kullanımını bilmemek, soba ve kalorifer sistemlerini yanlış yerleştirmek, tavan arasına ve çatıya kolay tutuşabilecek eşyalar koymak yangını davet eder. Yangının oluşumunu önlemek ve yangını söndürmek için, yangın olayını öğrenelim.

İhmal

Yangın konusunda bilgili olmak yetmez. Söndürülmeden atılan bir kibrit veya sigara izmariti, kapatmayı unuttuğunuz LPG tüpü, ateşi söndürülmemiş ocak, fişi prizde unutilan her ütü ihmalinden büyük yangınlar çıkabilir. Bu nedenle, yangına karşı daha dikkatli ve titiz olmamız gerekir.

Kazalar

İstem dışı olayların bazılarında yangın çıkabilir. Yangın konusunda yeterli düzeyde bilgilenmek, bu tür olaylarda nasıl hareket edeceğimize yardımcı olur.

Sıçrama

Kontrol altındaki bir ateşin, ihmal veya bilgisizlik sonucu yayılarak veyahut parlayıp-patlayarak sıçraması her zaman mümkündür.

Sabotaj

Bazı insanlar, çeşitli amaç ve kazanç uğruna kasıtlı olarak yangın çıkarırlar. Bu tür olaylara karşı gerekli önlem alınmalıdır.

Doğa olayları

Rüzgarlı havalarda kuru dalların birbirine sürtmesi sonucu, yıldırım düşmesi ve benzeri doğa olayları sonucu yangınlar çıkabilir.

SÖNDÜRME PRENSİPLERİ

Soğutarak Söndürme

a. Su İle Soğutarak Söndürme: Soğutarak söndürme prensipleri içerisinde en çok kullanılandır. Suyun fiziksel-kimyasal özelliği, yanıcı maddeyi boğar ve yanıcı maddeden ısı alarak yangının sönmesini sağlar.

b. Yanıcı Maddeyi Dağıtma: Yanan maddelerin dağıtılmasıyla yangın nedeni olan yüksek ısı bölünür, bölünen ısı düşer ve yangın yavaş yavaş söner. Akaryakıt yangınlarında bu tip söndürme uygulanmaz.

Havayı Kesme

a. Örtme: Katı maddeler veya kimyasal bileşikler kullanarak yanan madde ile oksijenin kesilmesi olayıdır. Akaryakıt yangınlarında, örtü oluşturan kimyasal bileşikler kullanılmaktadır.

b. Boğma: Yangının oksijenle ilgisinin kesilmesi veya azaltılması olayıdır.

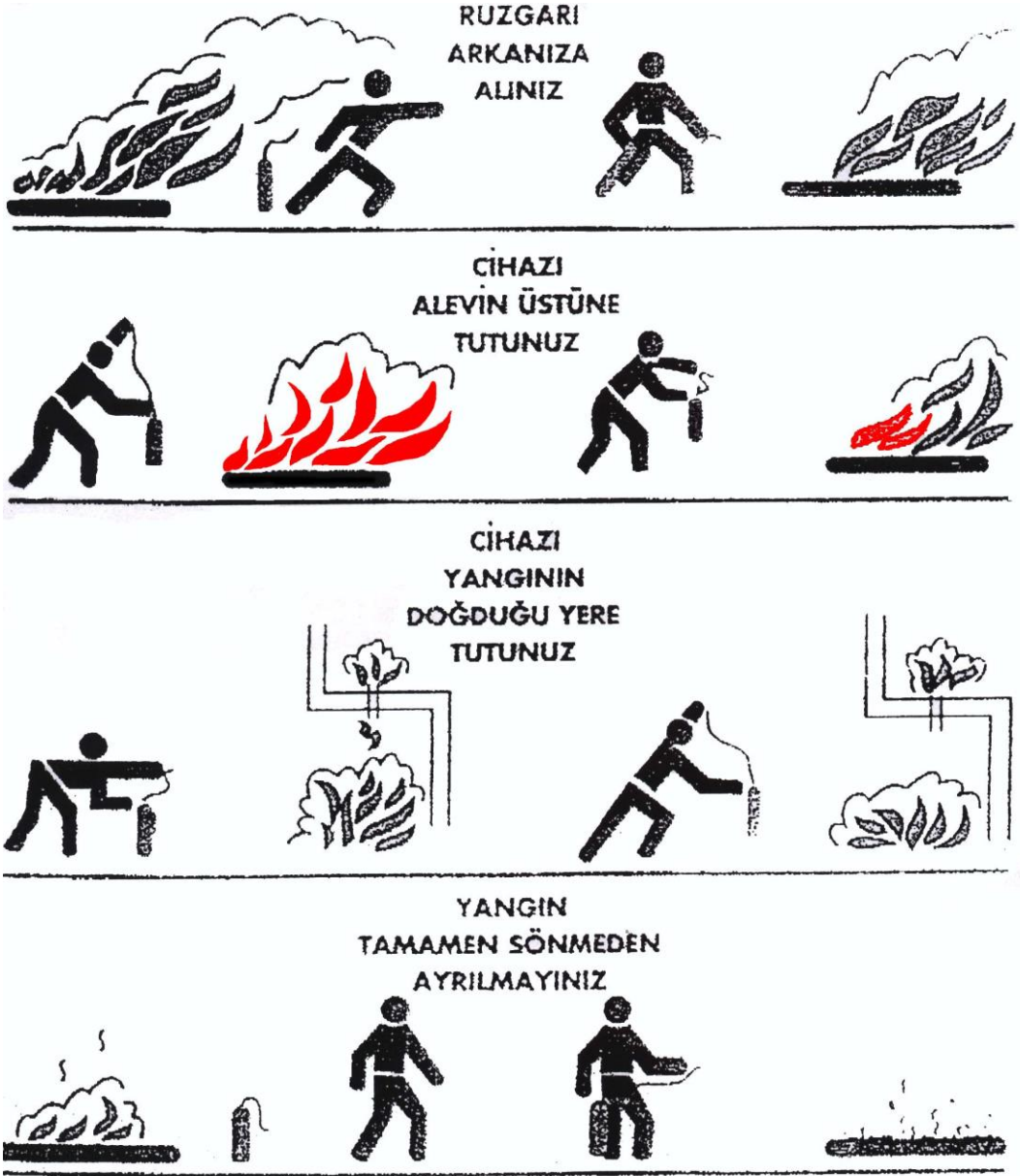
Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması:

Yanmakta olan maddelerin ortadan kaldırılması halinde, yanma üçgeni oluşamaz. Bu nedenle de yangın sönmüş olur.

YANGIN TÜPÜ KULLANIMI

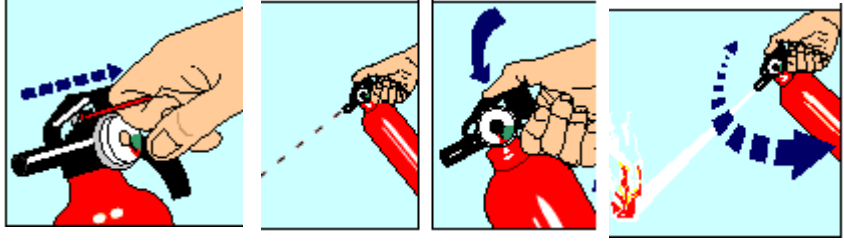
YANLIŞ

DOĞRU



SÖNDÜRME CİHAZLARININ KULLANIMI

- Tetiğin üstündeki pimi çekiniz



- Hortumu yuvasından çıkarınız ve tetiğe sonuna kadar basınız,
- Hortumun ucundan çıkan yangın söndürücü maddeyi yangın bölgesine boşaltınız,

YANGINA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

Yangın kaçış yollarına ve kapılarının ön ve arkalarına malzeme bırakmayınız.

Kimyasallar

- Tüm kimyasallar gerektiği şekilde etiketlenmiş ve kapalı kaplarda saklanmalıdır.
- Kimyasalların kullanıldığı yerlerde sadece gerektiği kadar kimyasal bulundurulmalı ve kullanılan tüm kaplar etiketlenmelidir.
- Kimyasallar etiketlerinde yazan ısıda depolanmalıdır.
- Kimyasal depolarının aydınlatma ve elektrik tesisatı etanş olacaktır.
- Depoların tüm elektrik sistemleri depo dışında kontrol edilecektir.
- Depo içindeki kimyasallar uygun şekilde etiketlenip depolama şartlarına göre depolanacaktır.
- Depo içinde ve dışında hem dolap ve raflarda hem de personel için gerekli topraklama tertibatı yapılacaktır.
- Depolarda sürekli olarak temiz hava girişi sağlanmalıdır.
- Kimyasallar ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Kimyasallar ile çalışan personel pamuklu iş elbisesi giymelidir. Sentetik elbiseler statik elektrik biriktirebilir.

Yanıcı Gazlar

- Gaz boruları sağlam olmalı ve fazla ısınmasına yol açmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kullanılmayan gaz vanaları tamamen kapatılmalıdır.
- Kullanılmayan gaz tüpleri dışarıda düşmeye karşı dayanıklı bir şekilde bekletilmelidir.
- Yanıcı gazlar kullanılırken çalışma alanı terk edilmemelidir.
- Yanıcı gazlar ile çalışılan yerlerde kullanılan gazlar ile ilgili gaz dedektörleri bulunmalıdır.
- Çalışma ortamında uygun yerlere “sigara içmek yasaktır” ve “dikkat ateşle yaklaşma” levhaları asılmalıdır.
- Gazlar ile çalışılan ortamda sürekli olarak temiz hava girişi sağlanmalıdır.

Elektrik Panoları, UPS, Trafo

- Temizlik ve bakım için kullanılan yağlı bez ve üstüğü parçaları ağzı kapaklı çöp bidonlarına atılır.
- Paratonerler ve topraklama kabloları periyodik olarak kontrol edilir.
- Uygun yerlere “sigara içmek yasaktır” ve “dikkat ateşle yaklaşma” levhaları asılır.
- Yeteri kadar uygun tipte (köpüklü ve/veya CO₂ vb.) yangın söndürme tüpleri ve diğer yangın söndürme araçları faal olarak kullanıma hazır bulundurulur.
- Otomatik yangın algılama detektörleri uygun yerlere yerleştirilir.

Açık Alanlar

- Çevredeki yabani otlar, kâğıt, bez, parçası gibi yanıcı atıklar temizlenir, kesilen otlar yakılmaz ve işyeri dışına çıkarılır.

Elektrik Tesisatları

- Elektrik tesisatına, proje harici fazla yüklü cihazlar takılmaz.
- Tüm bina ve tesislerin elektrik dağıtım panolarındaki sigortalar muhafazalı ve otomatik olur.
- Elektrikle çalışan cihazlardan, teknik dokümanına göre gerekli olanlar topraklanır.
- Bina ve tesislerde çıplak veya hasarlı kablo, priz, fiş v.b. gibi elektrik malzemesi derhal yenilenir.
- Elektrik tesisatının periyodik kontrol ve bakımları yetkili personel tarafından yapılır.
- Çatılarda güvercin gübresi olup olmadığı, elektrik kablo kontrolü ve baca kontrolü yapılır.