



TÜBİTAK

**TÜB TAK GEBZE YERLE KES
TEDARİKÇİ FİRMA PERSONELİ ÇİN**

EMNİYET

EL KİTABI

TÜB TAK Gebze Yerleşkesi
2016

Bu kitabın içeri i, UME SGB' nin izni olmadan hiçbir eilde,
DE T R LEMEZ ve KULLANILAMAZ.

İçindekiler

1. Genel Hükümler	4
2. e Ba lama	7
3. Genel Kurallar	13
4. zinlerinin Alınması	17
5. n aat Çalı ması	18
6. Sahaların Temizli i ve Atıklar	22
7. Malzeme Nakli	24
8. Kaynak leri ve Basınçlı Tüpler	26
9. Ekipmanları ile Çalı ma	31
10. El Aletleri ile Çalı ma	36
11. Elektrik lerinde Güvenlik	38
12. Merdivenle Çalı ma	42
13. Boya leri	44
14. Kimyasal Madde ile Çalı ma	46
15. Kazası	49
16. Acil Durumlar	51
17. Ki isel Koruyucu Donanımlar	54
18. Uyarı aretleri	65
19. Risk De erlendirmesi	68
20. Sa lı ı ve Güvenli i Kurulları	68

*Kurumumuzda, Tüm personelimiz gibi Yüklenici
Çalı anlarımızında, i kazalarına kar ı korunması ve bu
kazalar nedeniyle meydana gelebilecek zararların asgari
seviyeye indirilmesi için 6331 Sayılı Sa lı ı ve
Güvenli i Kanun ve Yönetmeliklerine göre uyulması
gerekli kuralların bilgilendirilmesi ,amacıyla bu el kitabı
hazırlanmı tır.*

1- GENEL HÜKÜMLER

- ✓ Tedarikçi firma tüm çalışanlarında; işle ilgili olarak uyulması gereken tüm güvenlik kurallarına uyararak, gerekli bütün emniyet tedbirlerini almak, iş yerinde bulunma yetkisine sahip tüm personelinin ve yükümlülüklerin yerine getirilmesi nedeniyle 3. kişilerin can ve mal güvenliklerini sağlamak, iş yerinin ve bu iş nedeniyle kendisine tevdi edilen her türlü ekipman, malzeme, araç gereç ile bilgi ve belgelerin güvenli bir şekilde korunması için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür. Bununla birlikte; tedarikçi firma tüm çalışanlarında Sağlık ve Güvenlik Mevzuatı, Çevre Mevzuatı ve konuyla ilgili yasa, yönetmelik ve tüzük, tebliğ ile ILO Standartlarına uymakla yükümlüdür. Herhangi bir olay vukuunda; idari, hukuki, mali diğer neticelerle birlikte tedarikçi firma tarafından istihdam edilenler veya 3. şahısların maruz kalacağı her türlü zarar ve ziyandan doğrudan doğruya tedarikçi firma sorumlu olacaktır.
- ✓ 6331 sayılı Sağlık ve Güvenlik Kanunu, 4857 sayılı Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ile bu kanunlara dayanarak çıkarılan tüm tüzük, yönetmelik, genelge ve tebliğlerdeki hükümlere ve yapılan işin özelliğine, gelişen teknolojinin gereklerine uygun olarak yapacaktır.

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici **“Çalışanların Sağlığı ve Güvenliği Etkinliklerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik”, “Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan Yerlerde Çalıştıracakların Mesleki Etkinliklerine Dair Yönetmelik” ile “Mesleki Etkinlik Kanunu”** göre çalışınlarının alınması gerekli olan etkinlikleri i e ba latmadan önce dare'ye sunacaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici firma, sözleşme imzalandıktan sonra i i takip edecek olan ilgili Merkez Bakanlı ı/Enstitü “TÜB TAK Gebze Yerleşkesi Tedarikçi Firma Personeli için Emniyet El Kitabı”nı tedarikçiye teslim eder. Tedarikçi firma personeli i e ba larken TÜB TAK Gebze Yerleşkesi'nin tüm emniyet ve gizlilik kurallarını bildi ini kabul etmiştir. Tedarikçi firma, El Kitaplarını teslim aldı ını, okuyup anladı ını ve uygulayaca ını yazılı olarak beyan edecektir. (Ek-1 ile)
- ✓ Tedarikçi firma yapaca ı i lerle ilgili olarak, Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatları ve Çevre Kanunu hükümleri dı ında TÜB TAK Gebze Yerleşkesi'nde uygulanan Çevre, Sağlığı ve Güvenliği çalışmaları ile ilgili i leyi e ve belirlenen kurallara uyacaktır. Sorumluluk olarak sorumlu tutulacaktır. Tehlikeli durum gördü ü takdirde i i durduracaktır.

- ✓ Tedarikçilere dağıtılmı olan Gebze Yerleşkesi "Tedarikçi Firma Personeli için Emniyet El Kitabı" kitapçığındaki tüm hususlara uymak, uymayan tedarikçi firma personeli uyarmak ve gerekli tedbirlerin alınmasını sağlayarak işin emniyetli bir şekilde sürmesini temin etmek tedarikçi firmanın sorumluluğunda içindedir. Bu amaçla tedarikçi firma, çalıştığı süre içinde elemanlarının emniyet kurallarına uygun davranmalarını sağlayacak, sürekli işin başında bulunacak, iş izinlerinin alınmasından ve korunmasından tedarikçi firma personelinin haberdar edilmesinden sorumlu olacak bir personel bulunduracaktır. Bulundurulacak personel bu vasıflara haiz değil ise idare tarafından değiştirilmesi istenecektir.
- ✓ 6331 Sayılı Sağlık ve Güvenlik Kanunu göre yerleşkesi Hekimi ve Güvenlik Uzmanı bulundurulacaktır. Gerekli hallerde SGK Profesyonellerine ait işin yapıldığı tarihe uygun sözleşmeler istenildiğinde derhal teslim edilecektir.

2- E BA LAMA

- ✓ TÜB TAK Gebze Yerle kesi sorumluluk sahasında faaliyet gösteren, personel çalı tırmaya dayalı hizmet ve yapım i lerinde ya da personelin kartlı giri lerine izin verilecek olan ihalelik ve belirli süreli i lerde hizmet veren firma, çalı tıracacı tüm personeli için adli sicil kaydı, Nüfus Cüzdanı fotokopisi (arkalı-önlü sureti. Nüfus cüzdanında T.C. Kimlik numarasının bulunmaması durumunda, <http://tckimlik.nvi.gov.tr> web sitesinden T.C. Kimlik numarasını gösteren çıktı eklenecektir) sa lı ı ve Güvenli i E itimi, gerekli olan mesleki e itim belgesi/mesleki yeterlilik belgesi, yapacı i e göre çalı acacı i e uygun oldu unu belirten yeri Hekimi onaylı periyodik muayene formu, Yabancı uyruklu personel çalı tıracak ise ilgili makamlardan gerekli çalı ma iznini alacak, belgelerin fotokopisini ilgili Birime teslim edecektir.
- ✓ NOT: Tesis Güvenlik Belgeli kurumlarda, 1 ve 2 nolu Kontrollü Bölge içerisinde TEDAR KÇ /YÜKLEN C firmaların yapacı faaliyetlerde (in aat, bakım, onarım vb.) çalı tırılacak personel için (T.C. vatanda ı ve/veya yabancı ülke vatanda ı) ilgili kurum tarafından en az 21 i günü öncesinde M.S.B.'lı ndan müsaade talebinde bulunulması gerekti inden istenilen belgeler zamanında ula tırılmalıdır.

- ✓ Tedarikçi firma, her çalı anının sigortalı oldu una dair SGK'dan belge getirecek ve tüm personelinin listesinin ekine bu belgeleri koyarak dare'ye ibraz edecektir. Söz konusu listede adı bulunmayan Tedarikçi firma personeli TÜB TAK Gebze Yerle kesi'ne giremeyecektir.
- ✓ Tedarikçi firma personeline ait i e giri muayene belgesini, yeri Hekim, ve Di er Sa lık Personelinin Görev Yetki ve Sorumluluk E itimleri Hakkında Yönetmelik” Ek'2 sinde belirtildi i üzere, i e giri /periyodik sa lık muayenelerinin yapılarak çalı ma ba lamadan önce tüm personelinin isimlerini içeren listeye ekleyerek bir dosya halinde sorumlu Birime teslim edecektir. Yüksekte çalı ma yapacak olan Personelin muayene formunda yüksekte çalı ma raporu ile çalı anların epilepsi, klostrofobi, akrofobi gibi rahatsızlıkları olmadığını beyanı imza altına alınmı olacaktır. Gece mesaisi ve fazla mesai yapılacak ise gece/fazla mesai de çalı abilir ibaresi olacaktır.
- ✓ Yemekhane, çayoca ı, kantin, temizlik, ta ima personeli, kre çalı anları için tedarikçi firma tarafından i e giri te HBsAg ve AntiHB yaptırılacaktır. dare veya Firmaların kendi yeri hekimi tarafından gerekli görülen di er a ılarına ba lanacak ayrıca i e giri te ve sonrasında altı ayda bir burun-bo az, gayta kültürü, gayta mikroskopisi yaptırılacak, yılda bir

Akci er Grafisi ektirilecek, raporları DARE'nin ilgili birime verilecektir. Ta ıma personeline ait tetanoz a ı kartı DARE'ye teslim edilecektir.

- ✓ Yapım i lerinde Yüklenici Firma ile imzalanan Yeri Teslim Tutana ı ve e Ba lama Tutana ı Yapım letme /Bina letme Bakım Onarım Birimi (ya da hizmet verece i Merkez Ba kanlı ı/Enstitü deki aynı görevleri icra eden Birime) sorumlulu unda imzalanması sa lanır.
- ✓ TB TAK Gebze Yerle kesi'ne giri izine ba lıdır. Tedarikçi firma personeline "Güvenlik Giri Kartları" verilecektir. İgili Enstitü Müdürü ve Birim Sorumlusu/Yöneticisinin yazılı talebi üzerine ancak giri kartları i süresince geçerli olacak ekilde verilecek, sözle me/i bitiminde yine ilgili Enstitü Müdürü/ Birim Sorumlusu/Yöneticisinin bildirimini uyarınca geri alınacaktır. Hafta sonlarında ve mesai saatleri dı ında tedarikçi firma personelinin çalı ması sorumlu Enstitü Müdürü/ Birim Sorumlusu/Yöneticisinin yazılı izni ile ve görevlendirilecek ki i gözetiminde yapılacaktır.
- ✓ Güvenlik Giri Kartı g sn üstünde görülecek ekilde ta ınacaktır. Tedarikçi firma personeli bu kartlarla sadece dare'nin izin verdi i turnikelerden geçi yapabilecektir. Bina içinde güvenli e azami zen

gösterilecek, kontrollu/kartlı geçi bulunan kapılar her ne sebeple olursa olsun kısa süreli ine de olsa kesinlikle açık bırakılmayacaktır. Tedarikçi firma personeli hiçbir surette kendisine tahsis edilmi kartı ba kasının kullanmasına izin vermeyecektir.. TÜB TAK personeli dahi olsa üçüncü ahıslara kendi kartını kullanarak geçi sa lamayacaktır.

- ✓ Tedarikçi firma personeli hafta sonları/hafta içi saat 17.00 den sonra asansör yerine merdivenleri kullanacak, özellikle tesisat galerileri ve bodrum katlarda yapılacak olan i lerde ya da devriye gezerken nöbetteki di er arkadaşlarına sık aralıklarla bilgilendirme yapacaktır.
- ✓ Tedarikçi firma, TÜB TAK Gebze Yerle kesi'nde çalı tı ı süre içinde i in gere ine göre i in ba ında Yetkili Temsilci bulunduracak veya kendisi bulunacaktır. Yetkili Temsilcinin de gerek i i ve gerekse TÜB TAK Gebze Yerle kesi'nin emniyet kurallarını bildi i kabul edilecektir.
- ✓ Yapım İletme Birimi kontrolünde yapılan ihaleli i lerde Tedarikçi firma her gün gelen personel listesini Yapım İletme /Bina İletme Bakım Onarım Birimi (ya da hizmet verece i Merkez Ba kanlı ı/Enstitü deki aynı görevleri icra eden Birime) personeline verecektir.

- ✓ Tedarikçi firma, Yerle ke'de yapacağı işler için getireceği araç-gereç, alet ve ekipmanın listesini Yerle ke'de sorumluya verecek ve işin bitiminde alet-gereç ve teçhizatını bu listeye göre yerle ke'den çıkaracaktır. Tedarikçi getireceği her türlü alet ve teçhizatın korunmasından ve bu alet-gereçlerin koruyucuları bulundurmaktan, sözkonusu araç-gereç, alet ve ekipmanın, cihazın sağlam ve güvenli olmasından firma sorumlu olacak ve bu konuda TÜBİTAK Gebze Yerle ke'sinden hiçbir talepte bulunmayacaktır.
- ✓ TÜBİTAK Gebze Yerle ke'sinde izinsiz fotoğraf, film ve video çekmek yasaktır.
- ✓ Tedarikçi personeline, çalışmaya başlamadan önce en az dört saatlik sağlık ve güvenli eğitim(ler)i ile işin tehlike ve riskleri hakkında bilgilendirme eğitimlerini verip ilgili kayıtları dare'ye teslim edecektir.
- ✓ Gerekli durumlarda, Tedarikçi firma personeline ilgili Birim tarafından TÜBİTAK Gebze Yerle ke'sinde uyması gereken kuralları içeren bilgilendirme eğitimini verilecek ya da bu emniyet el kitabı bu eğitim yerine geçecektir. (Verilecek olan eğitime tedarikçi listesinde adı olan herkesin katılması zorunludur. Katılmayanların çalışmalarına izin verilmeyecektir.)

- ✓ Tedarikçi firma, Sa lı ı ve Güvenli i Risk De erlendirmesi Yönetmeli i'ne göre Risk de erlendirmesini yapıp bir kopyasını dare'ye teslim edecektir. Tespit edilen uygunsuzlukların giderilmesini sa layacaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici yapmayı taahhüt etti i i ler için kendi çalı tırdı ı çalı anlarına kar ı do rudan do ruya i veren durumunda olacaktır. Bu nedenle, i yerinde kendine ayrılan yerlerde ve i lerde i kazası ve meslek hastalıkları olmaması için i sa lı ı ve güvenli i ile ilgili mevzuatlarda ve bu sözleşme yer alan tüm önlemleri, hiçbir sözlü ve yazılı uyarı almadan yerine getirmekten, i yerinde uygulanmakta olan kurallara uymaktan, i sa lı ı ve güvenli i ile ilgili ki sel koruyucu donanımlar da dahil olmak üzere her türlü araç ve gereci bulundurmaktan, bunların kullanılmasını sa lamaktan, çalı anları tarafından kullanılıp kullanılmadığını denetlemekten, çalı anlarını yaptıkları i hakkında ve i güvenli i konusunda e itmek ve bilgilendirmekten sorumlu oldu unu kabul etmi sayılacaktır.

3- GENEL KURALLAR

- ✓ Tedarikçi firma çalı tırdıkları personelin i emniyetinde, güvenli inden ve Yerle ke içindeki durumundan sorumludur.
- ✓ Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından yayınlanan belge zorunlulu u kapsamındaki listede belirtilen meslekler adında i leri yapacak olan personelin belgesi olmadı ı takdirde çalı masına izin verilmeyecektir.
- ✓ Her türlü izin kâ ıtları, daima i sahasında bulundurulacak, soruldu unda gösterilecektir.
- ✓ İlgililerce yapılacak her türlü yazılı uyarı veya i durdurma gibi müdahalelere kesinlikle uyulacaktır.
- ✓ Yerle kede her ne sebeple olursa olsun kavga edenler kesinlikle i ten çıkarılacaktır.
- ✓ Yerle ke arazisinde ko mak ba ırmak veya etrafı heyecana verecek hareketlerde bulunmak yasaktır.
- ✓ Yerle keye alkollü içki, uyu turucu madde getirmek veya bu maddelerin tesiri altında gelmek yasaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici firma personeli i yaparken bir tehlike sezdi i anda veya bir kaza anında, kar ıla tı ı

her güçlükte mutlaka kontrolörüne ve o kısmın amirine haber verecektir.

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici firma personeli, yangına sebebiyet verecek her türlü davranı ve yanlı hareketten kaçınacaktır.
- ✓ Hassas aletlerin üzerine basmak, borusunu e mek, üzerine a ırlık koymak tehlikeli ve yasaktır.
- ✓ Çalı ılan sahaya giri in engellenmesi için emniyet bandı/uygun perde çekilecek, ayrıca i in durumunu belirten uyarı levhası (okunur ve göze çarpan büyüklükte) koyulacaktır.
- ✓ Sözle me kapsamındaki i ler için gerekebilecek tüm iskele kurma ve sökme i leri tedarikçi firma tarafından yapılacaktır. skele malzemesi tedarikçi tarafından temin edilecektir. skele, kullanmadan önce yetkili TÜBİTAK Gebze Yerle kesi personelince kontrol edilecek ve çalı maya uygunluk belgesi verilecektir. Bu belge iskeleye asılacaktır. skele ancak kontrol edildikten sonra kullanılacaktır.
- ✓ Tedarikçi firma personeli ya da yetkilileri TÜBİTAK Gebze Yerle kesi içinde ta ınma, bulundurma ruhsatı olsa dahi ate li silahlarla dola mayacaklardır. Bu tür hallerde ilgili ki iler, TÜBİTAK Gebze Yerle kesi

Güvenlik Görevlisi istemeden/sormadan, ate li silahlarını giri lerdeki görevlilere teslim edecekler, Yerle keyi terk ederken ate li silahlarını geri alacaklardır.

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici, kullandı ı resmi/özel otolarıyla yerle ke içinde hız kurallarına uyacak, araçlarını kaç ı istikameti olacak ekilde otoparka uygun biçimde bırakacaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici firma personeli, özel e yalarını (laptop, hesap makinesi vb.) yerle ke içerisine alırken Güvenlik Danı malarında kayıt ettirecekler, kayıt edilmeyen hiçbir malzemenin Yerle keden çıkarılmasına izin verilmeyecektir.
- ✓ Yüklenici, dare'nin artlarına uygun ula ım, yemek ve içme suyu teminini yapacak. Bunlara ait Yönetmelik ve Standartlarda belirtilen analiz, belgeler gerekli hallerde ilgiliye teslim edilmek üzere hazır bulundurulacaktır.
- ✓ Yaya yolları kullanılacaktır.
- ✓ Yüklenici çalı anı, can güvenli ini tehlikeye atacak bir alanda çalı ması istenirse çalı madan kaçınma hakkını kullanacak ve dare Güvenli i Uzmanına bilgi verecektir.

- ✓ Sa lı ı ve güvenli ini ihlal edecek olan ki iler haber verilecek ya da uyarılacaktır.
- ✓ Yalnız, güvencesiz çalı ma yapılmayacaktır.
- ✓ Kazı yapılacak durumlarda, ilgili bölge Y B/Bina letme Bakım ve Onarım Birimi, Mekanik, Elektrik ve/veya n at ekibi tarafından incelenecek ve kazı için onay verildikten sonra (gerekli ise PALGAZ, TEDA , SU onayı da alınarak) kazıya ba lanması sa lanacaktır.
- ✓ Açılan kanal veya çukur etrafı korkulukla, eritlerle çevrilecektir. Kanal ve çukurlara ilgili gaz (metan vb.) ölçümü yapılmadan girilmeyecek, biri gözlemci olmak üzere en az iki ki i çalı ılacaktır.
- ✓ Trafik yollarını kesecek ekilde yapılan kazılar için MAM Güvenlik ve Sivil Savunma Birimi'nden izin alınacaktır.

4- Z NLER N N ALINMASI

- ✓ , projelerine uygun yapılacaktır. Çalı ma müsaadeleri alınırken ve i in yapılması sırasında projeler Tedarikçinin yanında olacaktır.
- ✓ yapılacak sahanın sorumlusundan i müsaadesi alınmadıkça i e ba lamak yasaktır. müsaadesi, verilen tarih ve zaman içinde geçerlidir.
- ✓ Tedarikçi sadece i müsaadesi alınan yerlerde çalı acaktır.
- ✓ Tehlikeli alanlarda çalı tı nda özellikle SG Birimi/ SG Kurul temsilcilerinden veya Güvenli i Uzmanından onay alacaktır.
- ✓ Yüksekte çalı ma, sıcak i çalı ması, kapalı alanda çalı ma, kazı çalı maları, yüksek gerilim ile yapılacak olan i ler DARE tarafından verilecek olan izne tabii i lerdir.

“GÜVENLİK KÜLTÜRÜ HERKES İÇİNDİR”

5- N AAT ÇALI MASI

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici, "Yapı lerinde Sa lı ı ve Güvenli i Yönetmeli i"nde belirtilen kurallara uymakla yükümlüdür.
- ✓ yeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sa lık ve Güvenlik Önlemlerine li kin Yönetmelik gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Yapı alanın çevresi, Yapı alanına giri ler tek yerden olacak ekilde en az 3 metre yükseklik ve sa lamlıkta iklimsel artlara dayanıklı uygun malzemedan yapılmı perde ile çevrilerek ikaz ve uyarı için gerekli düzenlemeler YÜKLEN C tarafından yerine getirilecektir. Yapının bitimine kadar bu eklide korunacaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici firmanın temin etti i ancak bakımı tam yapılmamı , i yapması ku kulu nitelikte makine/ekipmanlar Yerle keye alınmayacaktır.
- ✓ Barınma yeri olarak TÜB TAK Gebze Yerle kesinde yer yapılmayacaktır.
- ✓ n aat alanındaki yangın algılama, yaptı ı i e uygun yangın tüpü vb. uyarı ve söndürme gerekliliklerini

standartlar ve ilgili mevzuata uygun olarak yerine getirecektir.

- ✓ skeleler; kullanılmaya başlanmadan önce, belirli aralıklarla ve üzerinde de iklilik yapıldı ında, belli bir süre kullanılmadı ında, deprem, fırtına, sel ve hortum gibi sa lamlı ı ve dayanıklılı ı etkileyebilecek olaylara maruz kaldı ında uzman ki iler tarafından kontrol edilecektir.
- ✓ n aat içerisinde açıkta iletkenler var ise iletkenler, dı etkilere kar ı uygun ekilde korunacaktır. Yapı alanındaki enerji da ıtım tesislerinin ve özellikle dı etkilere maruz kalan tesislerin; düzenli olarak kontrol ve bakımı yapılacaktır.
- ✓ Çıplak metal kısmılı elektrik cihazları, uygun bir ekilde topraklanacaktır. Bütün i ekipmanı, i çilerin do rudan veya dolaylı olarak elektrikle temas riskinden korunmasına uygun olacaktır.
- ✓ yerleri mümkün oldu unca do al olarak aydınlatılacak, do al aydınlatma yeterli olmadı ı durumlarda i çilerin sa lık ve güvenli inin korunması amacına uygun olarak suni aydınlatma yapılacaktır.

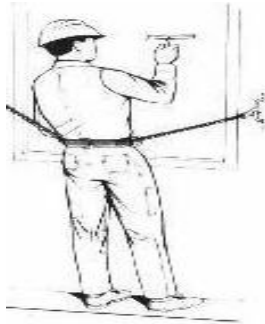
- ✓ Yüksekten düşmeler, özellikle yeterli yükseklikte sağlam korkuluklarla veya aynı korumayı sağlayabilen başka yollarla önlenecektir. Korkuluklarda en az; bir trabzan, orta seviyesinde bir ara korkuluk ve tabanında eteklilik bulunacaktır.
- ✓ Yapı alanında yukarıdan malzeme düşme riski bulunan kısımlara girilmesini önleyecek tedbirler alınacaktır. Bina içerisine giriş yerlerine kapalı geçit yerleri yapılacaktır.
- ✓ elbisesi giymek zorunda olan çalışanların, etik olarak veya sağlık nedenleriyle, uygun olmayan bir yerde soyunmalarına izin verilmeyecek, Çalışanlar için uygun soyunma yerleri sağlanacaktır. Soyunma yerlerine kolay ulaşılabilecek, kapasitesi yeterli olacak ve oturacak yer sağlanacaktır.
- ✓ Çalışma, dinlenme, yıkanma ve soyunma yerlerinin yakınında, yeterli sayıda tuvalet ve lavabo ile temizlik malzemesi bulundurulacaktır. Tuvalet ve lavabolar erkek ve kadın işçiler için ayrı olacak veya ayrı ayrı kullanımları için gerekli düzenleme yapılacaktır.
- ✓ Stok sahasında veya çalışma mahallinde uçları yukarıya doğru kalkmış /kıvrılmış demirler düzeltilecektir.

KAZI LER NDE ÖNLEM

- A- Kazı i leri, kuyular, yeraltı i leri ile tünel ve kanal çalı malarında;
- Uygun destekler ve setler kullanılacak,
 - Malzeme veya cisim dü mesi veya su baskını tehlikesine ve insanların dü mesine kar ı uygun önlemler alınacak,
 - Sa lık için tehlikeli veya zararlı olmayan özellikte solunabilir hava sa lamak için bütün çalı ma yerlerinde yeterli havalandırma yapılacak,
 - Yangın, su baskını veya göçük gibi durumlarda i çilerin güvenli bir yere ula maları sa lanacaktır.
- B- Kazı i lerine ba lamadan önce, yer altı kabloları ve di er da ıtım sistemleri belirlenecek ve bunlardan kaynaklanabilecek tehlikeleri asgariye indirmek için gerekli önlemler alınacaktır.
- C-Kazı alanına giri ve ç ıkı için güvenli yollar sa lanacaktır.
- D-Toprak ve malzeme yı nları ve hareketli araçlar kazı yerinden uzak tutulacak ve gerekiyorsa uygun bariyerler yapılacaktır.

6- SAHALARIN TEMİZLİK VE ATIKLAR

- ✓ Tedarikçi Yerleşiminde çalışmaları olduğu tüm sahaları her gün iş saati bitimine kadar temizleyecek ve saha sorumlusunun onayını aldıktan sonra, iş yerini terk edecektir. Bu konuda kendisine yapılan uyarıları, derhal yerine getirecektir.
- ✓ Ayağa, takılıp düşme, batma vb. risk yaratabilecek tehlike kaynakları ortamda tutulmayacaktır.
- ✓ Gürültü, toz vb. iş sağlığı ve güvenliği açısından uygun olmayan tehlike kaynakları için önlem alınacak, tozuma yapmaması için ilgili alanlar sürekli yıkanacaktır.
- ✓ Temizlik işinde çalışacak olanlar alana uygun kişisel koruyucu donanımlarını kullanacaktır.
- ✓ Dış alanda yapılacak cam, çerçeve, pencere temizliklerinde bu işi tepe itimli olan kişiler tarafından yapılacaktır.
- ✓ Temizlik için kullanılacak olan ekipmanlar ergonomik olacak, kırık, çatlak vb. iş kazasına sebebiyet vermeyecektir.





- ✓ Çalı ma sırasında ortaya çıkan ka it, cam, metal, hurda ve atıklar ilgili Birimin yönlendirdi i hurdalı a yerle tirilecektir.
- ✓ Herhangi bir gaz, elektrikli alet-gereç vb. gibi öldürücü sonuçlar do uracak eylerle çalı ma yapıldıktan sonra, yemek gibi kısa süreli de olsa ara verildi inde çalı ılan alet-gereç, edevat toplanacak - kapatılacak, çalı ma öncesi duruma getirilecektir.
- ✓ Atıklar tanımlanmı atık bidonlarına atılacaktır.
- ✓ Ki isel koruyucu donanımlar kullanıldıktan sonra tehlikeli atık bidonların atılacaktır.
- ✓ Firma tarafından imha ettirilecek olan atıklara ait ta ıma formları DARE'ye teslim edilecektir. (evsel atık ya , akü, hafriyat vb.)

7- MALZEME NAKL

iskele üzerinde çalı an tedarikçi personeli a a ıya malzeme dü memesine dikkat edecek ve a a ıda belirtilen gerekli tedbirleri alacaktır.

- ✓ skeleler üzerine gere inden fazla malzeme yı ılmayacaktır.
- ✓ bitiminde (geçici süreli olarak yemek v.b. gibi durumlar için dahi) iskele v.b. gibi yüksek yerlerde herhangi bir malzeme bırakılmayacaktır.
- ✓ Lüzumsuz yere merdiven ve iskeleler altında oyalanmak, üzerine aletleri bırakmak yasaktır.
- ✓ Gelip geçilen yerlere veya giri çıkı yerlerine ya da kapılarına malzeme koyulmayacaktır.
- ✓ Kenarları keskin cisimleri kaldırmadan önce, kaldıran aygıtta zarar vermemesi için kenarlarına kesmeyi önleyici maddeler koyulacaktır.
- ✓ Malzeme yı ınlarının tepelerindekiler alınırken dü üp da ılmaları için önlem alınacaktır. Boru ve benzeri malzemeler ta ınırken önünde durup engel olunmayacaktır.

- ✓ Sapan ya da herhangi bir eilde salınımlı olarak ta inan yüklerde kesinlikle kılavuz halat kullanılacaktır.
- ✓ Yükün altına koyulacak tahta veya kereste yükün a ırlı ını ta ıyabilmelidir. Bu amaçla kullanılan malzemenin yanında durulmayacaktır.
- ✓ A a ıdan yukarıya veya yukarıdan a a ıya malzeme atmak yasaktır. Malzeme çıkartma ve indirmeler halatlarla/vinçlerle yapılacaktır.
- ✓ skelenin etrafı çevrilerek, buralardan insan geçi i engellenecektir.
- ✓ skelenin tartma kapasitesi iskele üzerine asılacaktır..
- ✓ skele üzerinde çalı ma yapılırken emniyet kemeri kullanılacak.(Dikey ya am halatı çekilerek iskeleden ba ımsızla tırılacak)

8- KAYNAK TÜPLER VE BASINÇLI TÜPLER

- ✓ Kaynak i leri konusunda mesleki e itimi tamamlamı yetkin ki iler tarafından yapılacak ve sertifika/belge çalı maya ba lanılmadan önce dareye teslim edilecektir.
- ✓ Kaynak tüplerinin hortum ve ba lantıları gev eme ve a nmaya kar ı periyodik olarak Yüklenici tarafından kontrol edilecektir.
- ✓ Basınç göstergeleri sürekli kontrol edilecektir.
- ✓ Kaynak alı ması i iznine tabidir.
- ✓ çalı maya ba lanılmadan önce etraftaki personel haberdar edilecektir.
- ✓ Asetilen bakır ala ımlar ile temas ettirilmeyecektir.
- ✓ Kaynak yapılan alanda yanıcı, parlayıcı, tahta, ka ıt vb. malzemeler olmayacaktır.
- ✓ Oksijen kayna ı için kullanılan hortumlar tüplere kelepçelerle sa lam ba lanacak (söz konusu ba yerlerinde tüpteki basınç azaldı ında alevin geri kaı ını engelleyecek tipte emniyet klapeleri bulunacak) ve

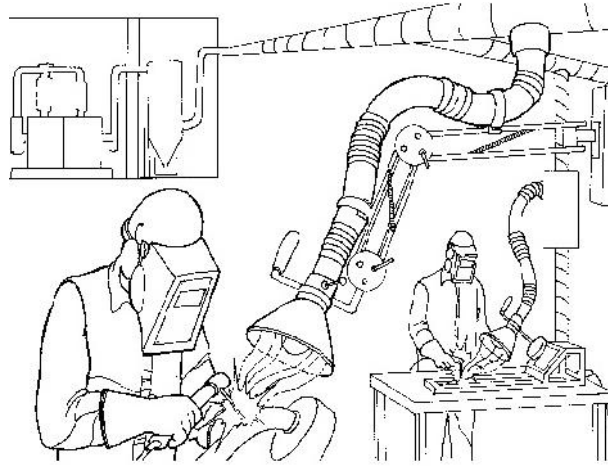
oksijen takımının bütün manometreleri çalı yor durumda olacaktır.

- ✓ Dolu tüpler her zaman dik durumda olacaktır. Devrilmemeleri için zincir veya kelepçe ile tespit edilip emniyete alınacaktır. Söz konusu ba lantılar tehlike anında kolayca sökülebilecek ekilde olacaktır.
- ✓ Kullanılmadıkları sürece tüplerin ba lıkları her zaman üzerlerinde bulundurulacaktır.
- ✓ Tüpler ta ınmadan önce vanalarının kapalı ve ba lıklarının üzerinde oldu u kontrol edilecektir. Tüplerin devrilmemeleri ve birbirlerine arpmamaları için uygun ekilde gerekli önlem alınacaktır.
- ✓ Dolu tüplerin mümkün olan en az hareketle ta ınması sa lanacaktır. Darbe ve itme ekinde vinçlerle kaldırılmayacaklardır.
- ✓ Yalnız çok kısa mesafelerde ve uygun zeminde tüpler dik durumda tabanlarından hareket ettirilecektir.
- ✓ Tüpler kullanılacaklarında kendi kendilerine dmeyecek veya üzerlerine yabancı maddeler, kıvılcımlar gelmeyecek, ekilde dik durumda tespit edilecektir.

- ✓ Vanaları açmak için çekiç veya anahtarla zorlama yapılmayacaktır.
- ✓ içinde kullanılacak gazdan kesin emin olunduktan sonra tüp vanaları yavaşça açılacak ve basınç göstergesinin durumu sık sık denetlenecektir.
- ✓ Oksijen tüpleri yağlı malzemeler ile temas ettirilmeyecek ve yağlı elle tutulmayacaktır.
- ✓ Tüplerin dolu ve boşları ayrı depolanacak ve etiketlenecektir.
- ✓ Tüpler birbiri ile etkilemeyecek şekilde yerleştirilecektir.
- ✓ Tüpler bir noktadan başka bir noktaya taşıma araçları ile taşınacaktır.
- ✓ Tüpler güneş ışınlarıyla temas etmesi engellenecektir.
- ✓ UME binası içinde güvenlik dolabı dışında tüp kullanılması yasaktır. Ancak kısa süreli kullanım yapılacak ise Güvenli Uzmanından onay alınması gereklidir.
- ✓ Kaynak yapılan yerlerde kullanılmakta olan gaz tüplerinden başka tüp bulunmayacaktır. Kaynakta kullanılan gaz tüpünün ve hortumlarının kaynak

kivılcımlarından etkilenmemesi için gereken önlem alınacaktır.

- ✓ Tüplerin normal kullanımlarında bitmeleri durumunda yatay, ters konuma getirilerek ya da altlarına sıcak su konularak kullanımlarına devam edilmeyecektir.



1.grup	2.grup	3.grup	4.grup	5.grup	6.grup
yanıcı olmayan korozif olmayan az toksik yakıcı	yanıcı korozif olmayan az toksik	Yanıcı korozif toksik	toksik ve /veya korozif yanıcı olmayan yakıcı	kendili inden tutu abilen (profirik)	çok toksik
argon, karbondioksit helyum, azot, oksijen	asetilen, hidrojen ,propan, bütan	hidrojen klorür, flor ve florürler, asit gazları	hidrojen klorür, flor ve florürler, asit gazları	silan	arsin, fosfin, azot oksitler

grup 1 ve grup 4 birlikte depolanabilir
grup 2 ve grup 3 birlikte depolanabilir
grup 5 hiçbir grupla birlikte depolanamaz
grup 6 hiçbir grupla birlikte depolanamaz
grup 1 ve grup 2 birlikte depolanamaz
grup 3 ve grup 4 birlikte depolanamaz
grup 2 ve grup 4 birlikte depolanamaz

grup 1-4 doğal ve mekanik olarak alttan ve üstten hava alan alanlarda
grup 2-3 exproof ortamlarda ve açık alanda
grup 5-6 mutlaka özel açık alanlarda
tüplerin bulunduğu ortamlarda muhakkak en az 2 adet 12 kg 'lık kuru kimyevi yangın söndürme tüpü bulundurulmalıdır.

9- EKİPMANLARI İLE ÇALIŞMA

- ✓ “ Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Kuralları Yönetmeliğine” uyulacaktır.
- ✓ Kullanılacak i ekipmanının yapılacak i e uygun olması ve bu ekipmanın çalışanlara sağlık ve güvenlik yönünden zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirleri Tedarikçi/Yüklenici tarafından alınacaktır.
- ✓ Ekipmanının, çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olmasını sağlayamıyorsa, kabul edilebilir risk seviyesine indirecek uygun önlemleri alacaktır.
- ✓ Ekipmanlarının periyodik kontrolleri yapılması olacak ve idareye teslim edilecektir.
- ✓ Ekipmanının güvenli şekilde kurulma ve montaj kurallarına bağlı olduğu durumlarda, ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce ve her yerde i ilgili inde ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından kontrolü yapılacak, doğru kuruldu mu ve güvenli şekilde çalıştığını gösteren belge düzenlenecek ve idare istediği takdirde gösterilecektir.
- ✓ Asgari sağlık ve güvenlik gereklerinin uygulanmasında, çalışanların i ekipmanı kullanımı sırasındaki duru

pozisyonları ve çalı ma ekilleri ile ergonomi prensipleri Tedarikçi/Yüklenici tarafından tam olarak dikkate alınacaktır.

- ✓ ekipmanını kullanmakla görevli çalı anlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ili kin e itim almaları sa lanacak.
- ✓ Parça fırlaması veya dü mesi riski ta ıyan i ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldıracak uygun güvenlik tertibatı ile donatılacaktır.
- ✓ çalı maya ba lamadan önce; yapılacak i e ait cihazların iyi durumda ve yeterli güçte oldukları, yükün dengeli ve yerli yerinde oldu u, makinelerin a ırı yüklenmesine neden olabilecek herhangi bir durumun mevcut olmadığı kontrol edilecektir. Kullanılan tüm bu aletlerin gerekli sürelerde uygun kontrollerinin yapılması ve bu durumunda üzerlerinde uygun bir etiketle belirtilmi olması gerekir.
- ✓ Bu e it aletleri kullanacak personelin uygun kullanma sertifika sahibi olması gerekir. Mesleki E itim veya yeterlilik belge/sertifikası olmayan personelin çalı tırmasına izin verilmeyecektir.
- ✓ çalı ma esnasında kaldırma veya ta ıma kuvveti normal kalmalı, darbeli eilde de i tirilmemelidir. ayet kuvvet

sabit kalmıyorsa manevra durdurulup nedeni tespit edilecektir.

- ✓ Manevra sonunda yükün yerine kondu undan, iyice yerle ti inden ve sa lam oturdu undan emin olmadıkça, sapan çözülmeyecektir.
- ✓ Takım, teçhizat ve makinelerin güvenlik tertibatını çalı amaz hale sokmak, yüklere tırmanmak, yükün altında durmak, sorumlu ustaba ı olmadan yükü kaldırma makinesi ile kaldırmak, eldivensiz halat ile çalı mak yasaktır.
- ✓ makineleri ile çalı ırken krikoyu tam dikey vaziyette yerle tirmek ve yük ile kriko arasına mukavim tahta parçaları koymak, yükün kaymasının veya dü mesinin söz konusu oldu u hallerde, kaldırılan cismi alt tarafından tahta veya çaprazlama konulmu takozlarla takviye etmek zorunludur.
- ✓ Palangalarda yeterli derecede sabit bir askı noktası kullanmak, keskin kenarların tahribatına kar ı korunmu ve iki ucuna 2 göz geçirilmi nebati halatlar veya yine 2 gözlü madeni sapanlar kullanmak, sapanın iyi durumda olup olmadı ını ve kancaya iyice takılıp takılmadı ını kontrol etmek, deneme amacı ile önce yükü hafifçe kaldırmak zorunludur.

- ✓ Tel sapan kullanılması gereken yerlerde zincir kullanmak yasaktır.
- ✓ Vinç, forklift vb. kaldırma araçları için “ Ekipmanlarının Kullanılmasında Sağlık ve Güvenlik Kuralları Yönetmeliği” gereği gerekli periyodik kontroller tedarikçi firma çalışmaya başlamadan önce yanlarında hazır bulunduracaktır. Aksi takdirde çalışmaya izin verilmeyecektir.
- ✓ Forklift operatörü tarafından, forklift kullanılmaya başlanılmadan önce gerekli kontrolleri yapılmalıdır. Her operasyona başlamakta sakıncalı bir durum tespit edilirse çalışmaya başlanılmayacaktır.
- ✓ Makine çalışırken bakım, yağlama, temizlik, arıza giderme işlemi yapılmamalıdır.
- ✓ Makine ana kablosu ve seyyar kablolar mutlaka toprak hatlı olacak, topraklama kablolarına asla zarar verilmeyecektir.
- ✓ Bükme işlemi (etriye, çiroz, gönye v.b.) yapılırken makineyi kullananın yanında, yakınında kimsenin bulunmaması sağlanacaktır.
- ✓ AC L STOP BUTONU’ nun çalışıp çalışmadığı her gün kontrol edilecektir.

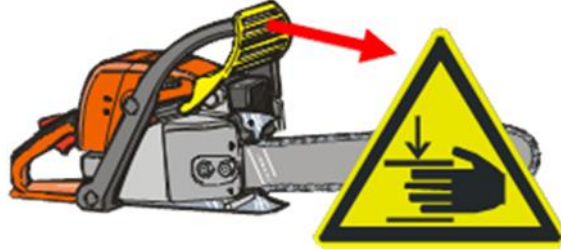
- ✓ Makinelerin koruyucuları çıkarılarak çalışılmayacaktır.
- ✓ Makine çalışırken duruma terk edilmeyecektir.
- ✓ Yüklerin kaldırılması için sabit olarak kurulan ekipmanları, kullanımı sırasında, sağlam, dayanıklı ve özellikle de kaldırılacak yükler için belirlenen kaldırma noktalarında olabilecek gerilime dayanıklı olacaktır.
- ✓ Eller, saç ve giysiler makinelerin tüm hareketli bölümlerinden uzak tutulmalı, iş başlamadan önce tüm mücevherler, evlilik yüzü de dahi çıkarılmalıdır.



10- EL ALETLERLE ÇALI MA

- ✓ Bozuk el aletlerini kullanmak veya orta yerde bırakmak yasaktır.
- ✓ Aletin kullanılması gereken i ler dı nda kullanılması yasaktır.
- ✓ Kullanıldıkları esnada yüksek hararete eri mi aletlerle, sivri keskin aletleri geli i güzel bırakmak yasaktır.
- ✓ Ta lama motoru ta ı a ınmaya ba ladı nda yenisi ile de i tirilecektir.
- ✓ Balyoz ve Çekiç ile çalı ırken demir kısmı pürüzsüz ve ba ı yı ılmamı , kö e ve hatları belirli çekiç kullanılacaktır. Sapı kuvvetle geçirilmi ve sapın çıkmasına mani olacak çekiç kullanılacaktır.
- ✓ Çekiçlere iyice kurumamı sap geçirmek yasaktır. Sapı yarık veya rastgele raptedilmi çekiç kullanılmamalıdır.
- ✓ E e ve törpü aletleri sapsız kullanılmaz özel sapı olmalıdır.
- ✓ Her çe it i için uygun tip ve çapta anahtar kullanmak zorunludur.

- ✓ Anahtarları çekiç gibi kullanmak, cıvataya nazaran a zı açılmı anahtar kullanmak, bileyi ta ında anahtarı zımparalamak yasaktır.
- ✓ Kesici ve sivri uçlu aletlerin keskin kısmını kılıfa sokmaksızın ta ımak yasaktır. Ba ı patlamı keski vb. kullanmak yasaktır.
- ✓ Elektrik tesislerinde çelik metre kullanmamalıdır.
- ✓ Kullanılan el aletlerinin koruyucu aparatları kesinlikle çıkartılmamalıdır. Tüm aletlerde çapak önleyici, kesilmeyi önleyici gibi uygun koruyucu muhafazalar bulunmalıdır.



11- ELEKTRİK İŞLERİNDE GÜVENLİK

- ✓ “Elektrik Ç Tesisleri Yönetmeli i, Elektrik tesislerinde Topraklamalar Yönetmeli i, Elektrik Kuvveti Akım Yönetmeli i” gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Kaçak akım rölesi, insan hayatı için 30 mA; yangın tehlikesi içinde 300 mA’lık anma kaçak akım de erine sahip olacaktır. Bunun dı ında hiçbir de er için idareye teklif yapılmayacaktır. Rölelerin üzerinde bulunan anma kaçak akım de eri 30 mA dı ına de i tirilmeyecektir.
- ✓ Elektrik akımı tehlikelidir. Bu nedenle elektrik i lerinde son derece dikkatli olunmalıdır.
- ✓ Elektrik ile ilgili çalı malarda devrenin enerjisi tamamen ve her yönden kesilmelidir, tekrar açılmaya kar ı yeterli emniyet tedbirleri alınmalı ve elektrik kesildi ine dair elektrik panosuna/ alterine etiket ile tanımlama yapılmalıdır.
- ✓ Gerilimin olup olmadı ı periyodik olarak kontrol edilmeli, sistemin toprak hattına ba lı oldu u tespit edilmelidir.
- ✓ Enerji altında bulunan birbirine ba lı sistemlerde çalı ma yapılırken, bu sistemlerden birinden di erine kontrolsüz akım geçmesi engellenmelidir.

- ✓ Alınması gereken tüm tedbirler alındıktan sonra sistemde elektrik olmadığı tekrar kontrol edilmeli, çalı ma ba latılmalı, çalı ma sırasında yalnızca test edilmi güvenli el aletleri ve cihazlarla çalı ılmalıdır.
- ✓ Elektrik tesisi veya cihazlarında çalı maya ba lamadan önce el aletlerinin kalibrasyonu yaptırılmalı ve ölçü aletiyle gerilimin de eri ölçülmelidir.
- ✓ Gerilim kontrol etmek için asla seri lamba veya el kullanılmamalıdır.
- ✓ Bakım onarım veya tamir yapılan makinenin alteri mutlaka Etiketle, kilitle, emniyete al, dene (EKED) sistemine uygun kilitlenmeli ve üzerine "Arıza Var" levhası asılmalıdır.
- ✓ çalı ma yapılacak elektrik dağıtım panosunun önüne akım geçirmez paspas konularak çalı ma yapılmalıdır.
- ✓ Üretim sahasındaki ya lı ve ıslak çalı ma göz önüne alınarak tüm prizler ve çekilen seyyar kablolar kontrol edilmelidir.
- ✓ Arızalı fi , priz ve izolasyonu bozulmu kablolar derhal de i tirilmelidir.
- ✓ Yeni bir makine veya cihaz ba landıktan sonra elektrik topraklama hattı ba lanmalıdır.

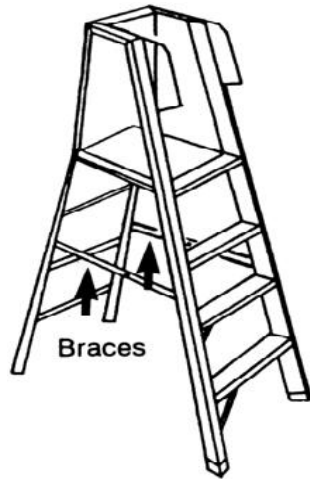
- ✓ alterlerin kapatılması ve kilitlemesinin yanı sıra mümkün olan yerlerde alterlerin çıkı kabloları da sökülmelidir.
- ✓ Tesadüfen alterlerin açılmasına, ters gerilim veya endüksiyon akımlarına karşı sistemin topraklanması sağlanmalıdır.
- ✓ İşletme koşulları nedeniyle özel bir durum olarak gerilim altında çalışılması gerekiyorsa çalışan kişiler bu iş için yetkilendirilmeli, özel eğitim almış olmalıdır.
- ✓ Standartlara uygun test edilmiş koruma eldiveni ve izoleli el aletleri kullanılmalıdır.
- ✓ Çalışma anında yardımcı kişinin acil durumlarda enerjiyi kesebilecek şekilde eğitimli olması sağlanmalıdır.
- ✓ Çalışmaya başlamadan önce koruma elemanları ve el aletleri göz ile kontrol edilmeli, arızalar ve uygunsuzluklar derhal ilgili amire bildirilmelidir.
- ✓ Elektrik bakım elemanlarının tornavida, pense gibi malzemeleri ceplerinde taşımaları tehlikelidir. Merdiven ile çalışılması gereken yerlerde çalışma yapılırken, el aleti ve malzemelerin düşmesi için tedbir alınmalıdır.

- ✓ Yüksek gerilim alt sahasında yapılacak çalı malarda akım geçirmez sehpar kullanılmalı ve çalı maya ba lamadan önce Yüksek Gerilim Kontrol Çubu u ile kontrol yapılmalıdır. Çalı ılan akıma uygun ayakkabı ve eldiven kullanılmalıdır.
- ✓ Yapılan çalı malarda TÜB TAK GEBZE Yerle kesi yetkili personeli onayı alınmayan i lerde do abilecek tüm sorumluluk tedarikçi firmaya ait olacaktır.

12- MERDVENLE ÇALI MA

- ✓ Lüzumsuz yere merdiven ve iskeleler altında oyalanmak, merdiven ve iskeleler üzerine aletleri bırakmak yasaktır.
- ✓ Merdiveni kullanmadan önce kolları ve basamakları tek tek ve bütün olarak kontrol edilecektir. Merdivenin kıymıksız ve ya sız olmasına dikkat edilecektir.
- ✓ Merdiven dengede olacak, merdiven ayakları yere paralel sa lam kaygan olmayacak ekilde sabitlenecektir.
- ✓ Merdivende kaymayı önleyen pabuçlar kullanmak, gerekli yüksekli e eri ebilmek için dengeli takozlar kullanmak zorunludur.
- ✓ Çok kısa merdiven kullanmak ayaklarının altına takoz koyarak yükseltmek veya iki merdiveni birbirine ba lamak yasaktır.
- ✓ Merdivenin e imi; merdivenin alt ucu ile (yere dayanan uç), üst ucunun dayandı ı noktadan indirilen dike olan mesafesi, merdivenlerin alt ve üst dayanma noktaları arasında kalan uzunlu un 1/4'ü ile 1/3'ü arasında olacaktır. Bu mesafe çok büyük ise merdiven kayar, çok ufak ise merdiven devrilir.

- ✓ Merdivenin etrafında açıklık temin edilecektir. Elektrik tesisatı yakınında yapılan çalı malarda özel korunma tedbirleri alınacaktır.
- ✓ Merdiven seçerken merdivenin boyu eri ilecek mesafeyi 1 metre geçecek uzunlukta olacaktır.
- ✓ Kusurlu veya arızalı merdiveni kullanmak yasaktır.
- ✓ Bir merdiven takriben 100 kg ta ıyabilir. Merdivene aynı anda birden fazla ki inin tırmanıp çalı ması yasaktır.
- ✓ Emniyet kemeri olmadan sabit merdivende çalı mak yasaktır. Emniyet kemerinin sabit, güvenli, çalı anı ta ıyacak yere ba lanmı olması gerekir.
- ✓ Merdiven e er son basama ı ile birbirine ba lı ise son basama ına basılmayacaktır.
- ✓ Merdivende çalı ma yapan personelin dü memesi için bir ba kası tarafından merdiven uygun ve dikkatli bir ekilde tutulmalıdır.



13- BOYA LER

- ✓ Boya yapılırken ve boya yapılan sahada sigara içmek yasaktır.
- ✓ Boyanmış cisimlerin rastgele usullerle kurutulmasını hızlandırmak yasaktır.
- ✓ Eski boyaların çıkarılma ve temizlenmeleri için kaynak lambası veya patlayıcı maddeler kullanmak yasaktır.
- ✓ Kontamine bezleri kontamine olmuş ambalajları evsel çöp içine atmak yasaktır. (Kontamine bez ve boya kimyasalları su bazlılar hariç) Tehlikeli atık olarak değerlendirilecektir.
- ✓ Kişisel koruyucu donanımlar kullanılacaktır. Eldiven, gözlük ve maske takmak zorunludur.
- ✓ Boya yapma esnasında mümkünse yerden boya yapılmalı, mümkün olmayan yerlerde boya yapılması esnasında kullanılan merdivenler ise sağlam olmalıdır. Merdiven bir başka personel tarafından tutulmalıdır.
- ✓ Elleri benzin veya boya çözücülerle yıkamak yasaktır
- ✓ Rüzgarlı yerlerde sırtı rüzgara dönük çalışmak, işe uygun maske kullanmak zorunludur.

- ✓ Boya i lerinden sonra uygun sa lık tedbirleri almak (du , gözlerin iyice yıkanması vb.) zorunludur.
- ✓ Boyaların depolandı ı kapalı yerlerde kaynak, elektrik çalı ması yapılmamalı, buraların elektrik sistemi etan lı exproof olmalıdır. Kaynak yapılması zorunlu oldu u durumlarda deponun da bo altılması mümkün de il ise, boyaların üzeri yanmaz battaniye/örtü ile kapatılmalıdır.
- ✓ Açık alanlarda depolanmada ise dökülme, saçılma yanma veya delinme gibi durumlar için gerekli önlemler alınacak ve yetkililerce günlük kontrolleri yapılacaktır.
- ✓ Boya gibi yanıcı-parlayıcı maddelerle çalı ıldı nda TÜB TAK Gebze Yerle kesinin yangın tedbirlerine ek olarak gerekli tedbirler tedarikçi firma tarafından alınacak, ilgili Yerle ke birimlerinden çalı ılabilir onayı alınacaktır.

14- KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMA

- ✓ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Zararlı/zehirli/ kimyasallarla çalışmalarda uyarı levhalarına ve konu ile ilgili "İş Sağlığı ve Güvenliği" talimatlarına uyulacaktır.
- ✓ Zararlı /zehirli kimyasallarla çalışanlar, gerekli kişisel koruyucularını mutlaka kullanacaklardır. (eldiven, gözlük, uygun maske vb)
- ✓ Kimyasal maddelerle çalışmalarda rüzgar arkaya alınmalı direkt solunmaktan kaçınılmalıdır.
- ✓ Kimyasal maddelerin cilde, göze temas etmemesine dikkat edilecektir.



- ✓ Sıvı kimyasal maddelerin cilde, göze teması halinde:
 - Göz bol suyla ya da en yakın ecza dolabındaki göz solüsyonu ile en az 15 dakika yıkanacak,
 - Kimyasal bula mı elbiseler derhal çıkartılacak,
 - Cilt bol su/sabunla yıkanacaktır.
 - Sa lık Servisine bilgi verilecektir.
- ✓ Kuru toz kimyasal maddelerle temas oldu unda ise öncelikle fırça gibi bir malzeme ile tozdan arındırmak gereklidir. Toz kimyasaldan arındırıldı ından emin olunduktan sonra bol su ile yıkanmalıdır.
- ✓ Kimyasal madde ile çalı ma sonucunda acil bir durum söz konusu oldu unda Yerle ke Sa lık Birimi'nden yardım alınabilecektir.



- ✓ Yapılan i için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır.
- ✓ Deterjan ve dezenfektanlar daima üretici talimatına uygun kullanılmalıdır.
- ✓ Deterjan ve dezenfektanlar gıdalardan ayrı depolanmalıdır.
- ✓ Kimyasalların orijinal ambalajlarında kullanılması gereklidir.
- ✓ Kimyasalların etiketli ve a ızları sürekli olarak kapalı tutulmalıdır.
- ✓ Kimyasalların ortama yayılması engellenmeli ve çeker ocak/davlumbaz vb. havalandırma olan yerlerde kullanılmalıdır.
- ✓ Kimyasalların havalandırmalı, yanıcı,parlayıcı vb. tehlike kaynaklarından uzakta depolanmalıdır.
- ✓ Kimyasalların birbirleri ile etkile meyecek ekilde depolanmalıdır.

15- KAZASI

- ✓ Tedarikçi kazaya u rayan personelini, yetkilendirdi i personele veya DARE' nin sorumlusuna haber verecek ve en kısa sürede 3333 ile 2222/2323 numaralı telefonlara bildirimde bulunarak bu telefonlardan gelen direktifler do rultusunda hareket edecektir. (Acil durum hallerinde 112'den sa lık hizmeti alınabilir.) Mesai saatleri dı ında ise acil sa lık hizmeti alınmak için 112 aranacak ve dareye (2222/2323 nolu telefon aranarak ya da Danı ma noktalarına/Vardiya Amirine) olay yeri hakkında bilgi verilecektir. .
- ✓ kazası sonrasında ilgili kaza formu doldurulmak üzere dareye ait Sa lık Servisine ba vurulacaktır.. E er kaza bildirimli bir kaza ise ilgili bildirimleri yüklenici firma yerine getirecek ve derenin Güvenli i Uzman(lar)ına haber verecektir.
- ✓ Tedarikçi ramak kala (neredeyse olacaktı) olayı geçiren personelini, kendisine ya da DARE'nin ramak kala formunu doldurup kendisinin ve derenin Güvenli i Uzmanına haber verecektir.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici çalı anlarının ihmal, dikkatsizlik, ehliyetsiz çalı ma gibi nedenlerle do acak i kazası veya meslek hastalıklarından ya da ilgili mevzuat

hükümleri gere i do an her türlü cezai ve hukuki sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.

- ✓ Kazaya veya meslek hastalığına uğrayıp yaralanan çalışanın yapılacak tedavisine ait harcamalar, kaza veya meslek hastalığı sonucu sakat kalan işçinin kendisine, ölen işçinin hak sahiplerine verilecek olan tazminatlar, yangın yada kazalar sonucu üçüncü şahıslara ödenecek tazminatlar yükleniciye ait olacaktır.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici nedeniyle Sosyal Güvenlik Kurumunca kurumumuza gelecek her türlü ceza, ödeme vb. durum ta erona rücu edilecek, yüklenici bunu karşılayacaktır.

“Kazanın büyü ü ihmalin küçü ü ile ba lar”

16- ACİL DURUMLAR

- ✓ Acil durumlara hazırlıklı olmak için “ yerli Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik ile “ yerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik” gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Yerleşke içinde acil durum (darece siren sesi ve anons ile uyarı yapılır) söz konusu olduğu durumlarda (yangın, deprem, sel fazla miktarda kimyasal, yağ dökülmesi vs.) tedarikçi personeli derhal tüm işleri durduracak, tehlikeli ve yanıcı / patlayıcı ekipman ve aletlerini (gaz tüpleri vs.) emniyetli bir bölgeye çıkaracak, tüm elektrikli aletlerin alterleri indirilmi ve iş makineleri ile seyyar makineler güvenli bir yere alınımı olarak uyarı işaretilenmesi ile işaretilenmi Acil toplanma sahasında toplanacaklardır. Kendilerine tekrar içeri girmek için izin verilene kadar bekleyeceklerdir.
- ✓ İkyardım ihtiyacı halinde 3333 dâhili no.'lu telefon ile (Acil durum hallerinde 112'den sağlık hizmeti alınabilir.), Mesai saatleri dışında ise acil sağlık hizmeti alınmak için 112 aranacak ve dareye (2222/2323 nolu telefon aranarak ya da Danışma noktalarına/Vardiya Amirine) bilgi verilecektir. .

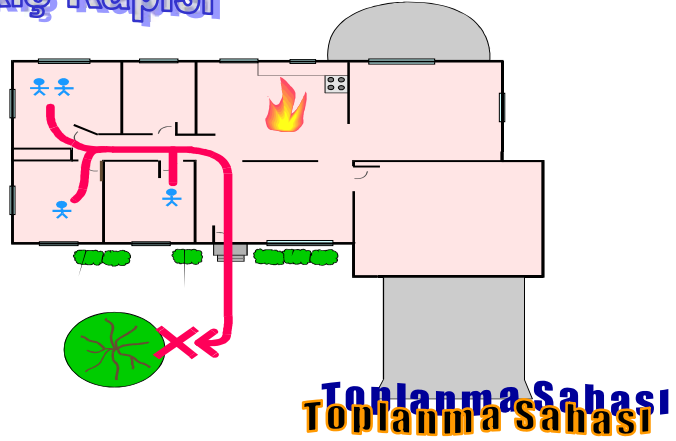
- ✓ Deprem oldu u takdirde oldu u yerde kendisine güvenli bir yer bulup deprem geçene kadar o alanda yere çökün veya ayaklarınızı karnınıza çekerek yatın. Mümkünse bir e yaya tutunun. Ba ınız öncelikli olmak üzere kendinizi koruyacak ekilde kapanın.
- ✓ Bina içinde acil uyarı sirenleri çaldı ise, uyarı i aretlemelerini takip ederek acil toplanma alanlarına gidilmelidir. Ayrıca bina içinde asılı olan bina kat planlarını takip ederek acil toplanma alanlarına gidebilirsiniz.

B R YANGIN ANINDA NASIL HAREKETE TMEL S N Z

- Tela lanmayınız.
- Bulundu unuz yerde yangın ihbar dü mesi varsa ona basınız veya yangın alarmı varsa çalı tırınız.
- Güvenli e haber vermek için 2323 YANGIN ihbarı için 2222 nolu telefonu arayarak kimli inizi, yangının yerini tam ve do ru olarak bildiriniz.
- Yangını çevrenizdekilere ve ilgililere duyurunuz.

- Yerle kede olabilecek herhangi bir yangın halinde (mesai ba langıç ve bitimini bildiren siren sesi haricindeki siren sesi) derhal i i bırakacak, e er i in o anda bırakılması emniyetsiz bir durum arz edecekse gerekli emniyet önlemlerini alacak, yaptıkları i i emniyetli hale getirdikten sonra ve süratle en yakın acil çıkı noktasından toplanma yerine gidilecektir.
- Kendilerine tekrar içeri girmek için izin verilene kadar beklenilecektir.

Acil Çıkış Kapısı



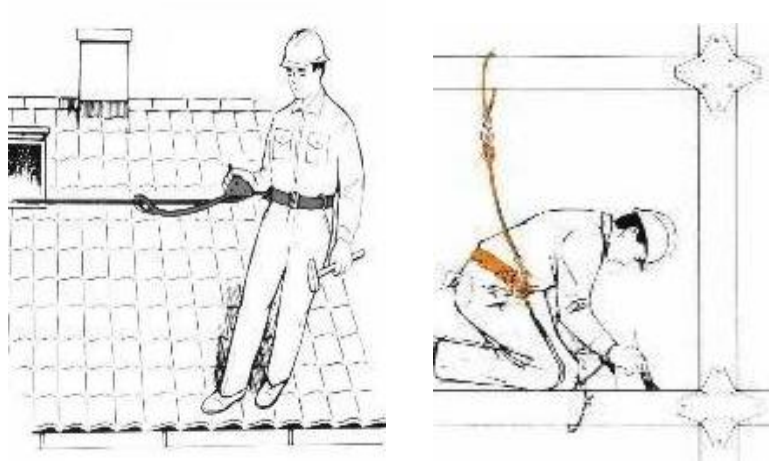
17- K SEL KORUYUCU DONANIMLAR

- ✓ Ki isel Koruyucu Donanımların yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik gereklilikleri yerine getirilecektir.
- ✓ Risk analizi yapılmı olmalıdır.
- ✓ Ki isel koruyucu donanımlar;
 - Çalı maya ba lanmadan önce temiz ortamda takılmalı
 - Çalı ma ortamında saptanan risklere kar ı koyabilecek nitelikte olması,
 - Standartlara uygun olması,
 - Koruma kademeleri standartlar ve kalite belgeleri ile saptanmı olmalı,
 - Gerekli hallerde di er koruyucularla beraber kullanılabilmeli,
 - Kolay eri ilebilir olmalı,
- ✓ Tedarikçi i e ba lamadan önce ki isel koruyucu malzemenin uygunlu unu SG Birimi/ Güvenli i Uzmanına veya SG Kurul temsilcilerine onaylatacaktır. Onaylanmamı malzemeler tedarikçi firma personelince kullanılmayacaktır. TUBITAK Gebze Yerle kesi bu konuda tedarikçi firmaya yardımcı olacak kendi kullandı ı koruyucu malzeme

örneklerini gösterecek, nereden nasıl temin edebileceğine dair bilgi verecektir.

- ✓ Tedarikçi firma tarafından teslim edilen kişisel koruyucu donanımlar çalışanlarına zimmet ile verilecek ve bu tutanaklarda tarih ve imza olacaktır.
- ✓ Tedarikçi firma personelinin kullanacağı tüm standart ve özel kişisel koruyucu malzeme sürekli bakımlı ve temiz olacaktır. Levini yerine getirmeyecek derecede eskimi, kırılmış, yırtılmış, sökülme, çatlama, kirlenmiş malzeme derhal yenisi ile değiştirilecektir. Bu koşul tüm kişisel koruyucu malzeme için geçerlidir. Bu konuda hiçbir mazeret kabul edilmeyecek ve bu şekilde hiçbir tedarikçi firma personelinin çalışmasına izin verilmeyecektir.
- ✓ Gerekli kişisel koruyucu malzeme olmayan veya olup da kullanmayan tedarikçi firma personelinin derhal işi, İlgili Birim Sorumlusu/Yöneticisi ya da Güvenlik Uzmanı tarafından durdurulacaktır.
- ✓ Çıplak, Yırtık Elbiseyle veya alvarla çalışmak yasaktır.
- ✓ Tedarikçi firma, personelinin kullandığı tulum, iş elbisesi üzerinde firmayı tanıttığı amblem bulunacaktır.

- ✓ Yapılacak işin niteliğine göre kullanılacak olan azami kişisel koruyucu teçhizatı aşağıda verilmiştir.
- Kaynak işleri: Kaynakçı Maskesi, Kaynakçı Eldiveni, Ense ve Boyun Koruyucu
 - Oksijen ile Kaynak / Kesme işleri: Oksijen Gözlüğü
 - Kumlama ve Yüzey Temizlik işleri: Toz Maskesi ve/veya kullanılacak kimyasala uygun maske, eldiven
 - Boya işleri: Uygun Gaz Maskesi, eldiven
 - Gürültülü yerlerde çalışılma: Kulaklık (105 dBA ve yukarısı gürültülü yerlerde 15 dakikadan fazla çalışılma yapılamaz)
 - Uyarı levhaları ile belirlenmiş gürültülü yerlerde mutlaka kulak tıkaçları/kulaklık kullanılacaktır.
 - Tedarikçi firma personelinin kullanacağı kişisel koruyucu malzeme CE/TSE standardında, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nin onaylayacağı kalitede olacaktır. Tedarikçi istenilen kalitede koruyucu malzemeyi temin etmelidir.
 - İskele Üzerinde ve Yüksek Yerlerde Çalışılma: Emniyet kemeri, baret (emniyet kemerleri kesinlikle iskele gibi hareketli yerlere değil, sabit duvar vb. gibi yerlere sabitlenmelidir.) kullanılmalıdır.
 - İskele üzerinde ve yüksek yerlerde çalışılma: Emniyet kemeri ve/veya Emniyet Ağı (korumasız ve yürüme, çalışılma zemininden en çok 1.20 m yükseklikte olabilir).



***“İş güvenliğinde şans
güvenilir bir faktör değildir”***

- ✓ Ki inin bulundu u sahada ki isel koruyucu malzeme zorunlulu u olmasa dahi yaptı ı i te ki isel koruyucu malzeme kullanımı gerekiyor ise, gerekli malzeme olmadan ve kullanmadan i i yapmayacaktır.

A- GÖZ KORUYUCULAR (GÖZLÜKLER)

✓ Gözlüklerden, ancak iyi kullanıldıkları ve işin gerektirdiği tiplerde seçildikleri takdirde fayda sağlanabilir. Gözlükler çizilmeyecek şekilde muhafaza edilecek, sık sık temizlenecek, çizilmi veya çatlama camlar hemen değiştirilecektir. Gözlük kullanılacak işlere örnekler aşağıda verilmiştir.

- Kimyasallarla çalışma
- Boya işleri,
- Aşındırıcı, eritici maddelerle temizleme Basıncılı hava üfleme,
- Kum püskürtme,
- Tabanca ile perçin yapma,
- Kaynak işleri (koruma faktörü yapılacak olan kaynağa göre seçilecek) ...
- Tozlu çalışmaları
- Kesme işlemleri
- Çapaklı işler
- Vb.



B- ELD VENLER

- ✓ El kuvveti gerektiren a a ıdaki i ler söz konusu i e uygun eldiven takmak zorunludur.
 - Sapanlama ve el ile kaldırıp taşıma,
 - Kazan i eri, kesme, çekiçleme i eri,
 - A ır veya keskin kenarları olan parçaların montaj ve demontajı,
 - Temizleme i lemleri (çelik tala ları, çam parçaları vb.)
 - Paslı malzemelerin taşıması, temizlenmesi i eri,
 - Asit, baz, eritici gibi cildi tahri ve tahrip edici veya sodyum klorat gibi zehirli maddelerle çalışırken bu maddelere dayanıklı tipte eldiven giymek zorunludur.
 - Elektrik çalışmalarında, gerilim altındaki bütün çalışmalarda uygun tipte yalıtkan eldiven giymek zorunludur.
 - Kaza sonucu elin yaralanması durumlarında eldiven yaranın mikrop alma ihtimalini azaltacaktır.



C- SOLUNUM KORUYUCULAR

- ✓ e uygun maske seçimi yapılacak. (tam yüz maskesi, yarım yüz maskesi, SCBA, toz maskesi vb)
- ✓ Maskelere takılacak filtrelerin yapılan i e uygun seçilmesine dikkat edilmelidir. (Hg, K, vb)
- ✓ Temizlenmemi kapalı yerlerdeki i lerde ve toz bulutları olu an her çe it ortamda var olan kimyasala ve toz parçacıklarına uygun maske kullanılması zorunludur.



“görmek hayattır, gözlüğünü kullanmayı unutma”

D- AYAK KORUYUCULAR

- ✓ Güvenlik ayakkabıları a ır bir malzemenin dü mesi halinde ayak parmaklarını koruyacak, çok dü z veya ya lı yerlerde kaymayı önleyecek ekilde olacaktır.
- ✓ Kaldırma, ta ıma i lerinde, kaygan yerlerde i e uygun güvenlik ayakkabıları giymek arttır.
- ✓ Yakıcı ve a ındırıcı maddelerle çalı ma ve benzeri hallerde güvenlik ayakkabıları yerine güvenlik çizmeleri giyilecek, pantolon paaları çizmenin içine sokulacaktır.
- ✓ Elektrik da ıtım merkezleri (substation) gibi yüksek voltaj tehlikesi olan yerlerde kullanılacak ayakkabıların elektrik izolasyon sınıfı, çalı acak ortama uygun olacaktır. Ayrıca alı ılan elektrik voltajına uygun yüksek gerilim koruyucu eldiveni kullanılacaktır.



E- BA KORUYUCULAR (BARET)

- ✓ Malzemelerin dü me tehlikesi, herhangi bir yere çarpma tehlikesinin mevcut olabilece i yerlerde, iletkene yakın yerde çalı lması, iletkenin koparak ba a dü mesi neticesi elektri e çarpılma ihtimalinin mevcut bulundu u hallerde, i e uygun baretlerin giyilmesi arttır.



F- EMN YET KEMER

- ✓ 1,2 metreden yüksekte kayma dü me tehlikesi olan yerler ile, çamura batma, çökme veya gazla bo ulma tehlikelerinin bulunabilece i çalı malarda para üt tipi emniyet kemerinin kullanılması zorunludur.



G- KULAK KORUYUCULAR

- ✓ Gürültünün 85 dB düzeyini a tı ı yerlerde e er kayna nda veya ortamda gürültüyü engelleyemiyorsak, ki iler in etkilenmelerini önlemek için kulak koruyucuları kullanılacaktır.
- ✓ Çalı ma alanlarında gürültü düzeyi 85 dB (Desibel) 'in altında olacak ekilde mühendislik önlemler alınacaktır.
- ✓ Bu amaçla çe itli biçimlerde tasarlanan kulak tıkaçları ,tüm kulak kepçesini içine alan kulaklıklar kullanılacaktır.



" GÜVENLİ ÇALIŞIP SAĞLIKLI YAŞAMAK SİZİN ELLERİNİZDE."

H- VÜCUD KORUYUCULAR

- ✓ Sıcak, soğuk, kimyasal maddeler, tozlar ve yangına karşı koruyan giysilerdir
- ✓ Gövde koruyucusunun seçiminde riskler çok iyi analiz edilmelidir.



EN143	Yağmurluk
EN 341	Genel iş elbiseleri
EN 467	Sıvı kimyasallara karşı önlük standardı
EN 465	Kimyasallara karşı elbise
EN 471	Refletli elbise
EN 469 ve EN351	Isı ve alevde koruyucu elbise
EN 412	Kesilmeye karşı önlük
EN 464	Sıvı-gaz kimyasal koruyucu elbiseler standardı
EN 1073-1	radyoaktif kirliliğe karşı elbise

18- UYARI ARETLER

- ✓ Tedarikçi firma “Sa lık ve Güvenlik aretleri Yönetmeli ine göre” tüm uyarı levha ve i aretlerine uyacaktır.

Uyarı i aretleri: Üçgen ekinde, Sarı zemin üzerine siyah piktogram, siyah çerçeve (sarı kısımlar i aret alanının en az % 50’sini kapsayacaktır)

Yasaklayıcı i aretler: Daire biçiminde, Beyaz zemin üzerine siyah piktogram, kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi (kırmızı kısımlar i aret alanının en az % 35’ini kapsayacaktır)

Emredici i aretler: Daire biçiminde, Mavi zemin üzerine beyaz piktogram (mavi kısımlar i aret alanının en az % 50’sini kapsayacaktır)

Acil çıkı ve ilkyardım i aretleri: Dikdörtgen veya kare biçiminde, Ye il zemin üzerine beyaz piktogram (ye il kısımlar i aret alanının en az % 50’sini kapsayacaktır)

Yangınla mücadele i aretleri: Dikdörtgen veya kare biçiminde, Kırmızı zemin üzerine beyaz piktogram (kırmızı kısımlar i aret alanının en az % 50’sini kapsayacaktır)

A a ıdaki tabloda yer alan hususlar güvenlik rengi kullanılan tüm i aretlere uygulanacaktır.

- ✓ Çok sayıda i aret birbirine çok yakın bir ekilde yerle tirilmeyecektir.
- ✓ Karı tırılma ihtimali olan iki ı ıklı i aret aynı anda kullanılmayacaktır.
- ✓ I ıklı bir i aret bir di er ı ıklı i aretin çok yakınında kullanılmayacaktır.
- ✓ Birden fazla sesli sinyal aynı anda kullanılmayacaktır.
- ✓ Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde sesli sinyal kullanılmayacaktır.
- ✓ aretler ve sinyal aygıtları, üretimindeki karakteristik özelliklerini ve/veya i levsel niteliklerini korumak için, düzenli aralıklarla, temizlenecek, kontrol, bakım ve tamirleri yapılacak ve gerekti inde de i tirilecektir.
- ✓ aretlerin ve sinyal aygıtlarının sayısı ve yerle tirilece i yerler, tehlikenin büyüklü üne ve uygulanaca ı alana göre belirlenecektir.
- ✓ Herhangi bir enerji ile çalı an i aretlerin, enerjinin kesilmesi ve tehlikenin ba ka bir ekilde önlenememesi

durumunda, i aretlerin yedek enerji kayna ı ile derhal çalı ması sa lanacaktır. Acil aydınlatmalar kendilerine ait akülerle bezlenmelidir.

- ✓ I ıklı i aretlerin ve sesli sinyallerin, do ru ve etkili çalı malarını sa lamak için, kullanılmadan önce ve kullanım süresince yeterli sıklıktaki aralıklarla kontrol edilecektir.
- ✓ aret levhasının gösterdi i durum ortadan kalktı nda, i aret levhası da kaldırılacaktır

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği		
RENK	ANLAMI VEYA AMACI	TALİMAT VE BİLGİ
Kırmızı	Yasak işareti	Tehlikeli hareket veya davranış
	Tehlike alarmı	Dur, kapat, düzceği acil durdur, tahliye et
	Yangınla mücadele ekipmanı	Ekipmanların yerinin gösterilmesi ve tanımlanması
Sarı	Uyan işareti	Dikkatli ol, ölümcül, kontrol et
Mavi (1)	Zorunluluk işareti	Özel bir davranış ya da eylem
		Kişisel koruyucu donanım kullan
Yeşil	Acil çıkış, ilk yardım işareti	Kapılar, çıkış yolları ve yolları, ekipman, tesisler
	Tehlike yok	Normale dön
(1) Mavi	Sadece dairesi bir şekilde kullanıldığında emniyet rengi olarak kabul edilir.	
(2) Parlak turuncu	Emniyet işaretleri dışında san yerine kullanılabilir. Özellikle zayıf doğal görüş şartlarında floresan özelliği bu renk çok dikkat çekicidir.	

19- R İSK DE ERLEND İRMES İ

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici Firma “ Sa lı ı ve Güvenli i Risk Analizi Yönetmeli i” gerekliliklerine yerine getirmekle yükümlüdürler.
- ✓ Risk de erlendirilmesi yönetmelik belirtilen hükümlere göre yapılacak/yaptırılacak ve 1 kopyası idareye teslim edilecektir.
- ✓ Tedarikçi/Yüklenici kar ıla ılabilecek sa lık ve güvenlik riskleri ile düzeltici ve önleyici tedbirler hakkında çalı anlarını bilgilendirecektir.

20- SA LI I VE GÜVENL İ KURULLARI

- ✓ Tedarikçi/Yüklenici Firma “ Sa lı ı ve Güvenli i Kurulları Hakkında Yönetmelik” gerekliliklerine yerine getirmekle yükümlüdürler.
- ✓ dare tarafından yapılacak olan “Yüklenici Çalı anları sa lı ı ve Güvenli i Çalı maları Toplantısı”na davet edilen Tedarikçi/Yükleniciler toplantıya katılacaklar ve yapılması gerekli olan iyile tirmeler için sorumluluklarını yerine getireceklerdir.

TÜB TAK Gebze Yerleşkesi İçin Acil Numaralar

Yangın	2222
Güvenlik	2323
Sağlık Servisi	3333
Güvenli İnceleme Uzmanı UME	2552
Güvenli İnceleme Uzmanı B LGEM	2674-1048
Güvenli İnceleme Uzmanı MAM	2273

TÜB TAK Gebze Yerleşkesi Dışında Acil Numaralar

Acil Servis	112
İtfaiye	110
Polis	155
Jandarma	156
Doğalgaz	187

TEDARİKÇİ FİRMA	
Firma Adı	
Firma Yetkilisinin Adı Soyadı	
Var ise yetkinin devredildiği Firma Sorumlunun Adı Soyadı	
Firma Adresi	
Yapacağı İş	

Yukarıda açık kimliği yazılı _____ tedarikçi firma TÜB TAK GEBZE yerle kesinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmelikleri çerçevesinde hazırlanan bu "Tedarikçi Firma Personeli için Emniyet El Kitabı"nda uyması gereken şartlara riayet ederek çalışacağına dair bu taahhünameyi serbest irade ve arzusu ile imza etmiştir.

Tarih : /..... /.....

TÜB TAK GEBZE YERLE KES YETKİLİSİ	TEDARİKÇİ FİRMA YETKİLİSİ
ADI VE SOYADI :	ADI VE SOYADI :
MZA :	MZA :

bu Taahhüname; 1 kopya tedarikçi,1 kopya ise darede kalacak şekilde iki kopya olarak hazırlanmıştır.

Ek 1

TEDARİKÇİ FİRMA	
Firma Adı	
Firma Yetkilisinin Adı Soyadı	
Var ise yetkinin devredildiği Firma Sorumlunun Adı Soyadı	
Firma Adresi	
Yapacağı İş	

Yukarıda açık kimliği yazılı _____ tedarikçi firma TÜB TAK GEBZE yerle kesinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmelikleri çerçevesinde hazırlanan bu "Tedarikçi Firma Personeli için Emniyet El Kitabı"nda uyması gereken şartlara riayet ederek çalışacağına dair bu taahhünameyi serbest irade ve arzusu ile imza etmiştir.

Tarih : /..... /.....

TÜB TAK GEBZE YERLE KES YETKİLİSİ	TEDARİKÇİ FİRMA YETKİLİSİ
ADI VE SOYADI :	ADI VE SOYADI :
MZA :	MZA :

bu Taahhüname; 1 kopya tedarikçi,1 kopya ise darede kalacak şekilde iki kopya olarak hazırlanmıştır.

Ek 1