TÜRASAŞ
SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

[TŞ-44.469]

[Rev. D3514]

TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Sahasında Çalışan Alt İşveren/Yüklenici Firmalar ve Çalışanlarının Uyması Gereken İş Sağlığı Ve Güvenliği Ve Çevre Kuralları Teknik Şartnamesi

[Yayın Tarihi : 30/09/2016]

[Revizyon Tarihi : 27/04/2021]

	Ad Soyad	Unvan	İmza
Onaylayan	Sedat DEMİREL	Mühendis	
Kontrol Eden	A.Taner SARIHAN	Müdür V.	
Hazırlayanlar	Handan ZEYTİNOĞLU	Başmühendis	
	Muhammet NAYİR	Mühendis	

Form No:	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Form Adı:
TTHF-18	27.04.2021	00	TEKNİK ŞARTNAME FORMATI

Revizyon Tarihçesi

Rev. No	Revizyon Bilgisi	Tarih
D3060	4.13.6. Maddesi ilave edilmiştir.	21/03/2019
D3305	Tüm TÜVASAŞ ibareleri TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü olarak değiştirilmiş ve şartname revize edilmiştir.	01/10/2020
D3514	Kapak güncellenmiştir.	27/04/2021

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. KONU

Bu şartname; İdare'ye ait çalışma alanları içerisinde faaliyet gösterecek olan İdare ile sözleşme ile ilişki kuran Alt İşveren/Yüklenici konumundaki firmaların yerine getirmesi gereken İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çevre kurallarının kanunlara ve yönetmeliklere uygun olarak yürütülmesini sağlamak amacıyla yapılması gerekenleri kapsamaktadır. Bu Şartname İdare ile Alt İşveren/Yüklenici firmalar arasında akdedilen iş, hizmet, eser, inşaat vb. sözleşmelerin ayrılmaz bir parçasıdır.

2. TANIMLAR

İdare: Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Sakarya Bölge Müdürlüğü
Alt İşveren/Yüklenici Firma: Üzerine ihale ve sözleşme yapılan firma.
İSG: İş Sağlığı ve Güvenliği
KKD: Kişisel Koruyucu Donanım
MSDS: Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

3. SORUMLULUK

Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İdare'nin vermiş olduğu işi yaparken, yürürlükteki "4857 sayılı İş Kanunu", "6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu", "5510 Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu", diğer kanunlar ve bu kanunlara dayanılarak çıkartılan tüm tüzük, yönetmelik ve genelgedeki hükümlere uygun yapacaktır.

4. GENEL KURALLAR

4.1. Genel Yükümlülükler

4.1.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yapmayı taahhüt ettiği işleri İdare'nin çalışma düzenine uygun olarak yürütecektir. İdare'nin haftalık çalışma saati 45 saat olup 07:00 – 17:00 saatleri arasındadır. 12:30 – 13:30 saatleri arası yemek ve dinlenme paydosudur. İdare işe başlama, paydos, dinlenme saatlerini belirlemekte serbesttir. Mesai sonrası, hafta sonu tatili, dini bayramlar ve resmi tatillerde çalışma yapılması idarenin iznine bağlıdır.

4.1.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yapmayı taahhüt ettiği işler için kendi çalıştırdığı personeline karşı doğrudan doğruya işveren durumundadır. Bu nedenle, yapılan işlerde iş kazası ve meslek hastalıkları olmaması için kanun ve yönetmeliklerde yer alan tüm önlemleri; yapılan işin özelliğine ve gelişen teknolojinin gereklerine uygun olarak; almak ve uygulanmak, her türlü araç ve gereçleri sağlamak, işyerinde bulundurmak, çalışanlarına kullandırmak ve bu konularda sürekli eğitim vermekle yükümlüdür.

4.1.3. Alt İşveren/Yüklenici firmaların ya da çalışanlarının, gerekli tedbirleri almamasından kaynaklanan herhangi bir zarar söz konusu olduğunda bu zararların tümü yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kendi ihmal veya kusurundan dolayı İdare'nin herhangi bir zarara uğramasına sebep olursa, bu zararların tümünü yasal faizi ile birlikte ve herhangi bir itiraz ya da defi ileri sürmeksizin ödemeyi peşinen kabul etmektedir.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.1.4. Alt İşveren/Yüklenici firmaların, yaptıkları işlerin yasal mevzuata uygun olmaması durumunda İdare herhangi bir uyarıya gerek duymaksızın ihlal ortadan kalkıncaya kadar yüklenici firmanın faaliyetini durdurabilir. İdare'nin faaliyeti durdurması sözleşmeden doğan diğer hak ve yetkilerini kullanmaktan vazgeçtiği ya da ertelediği anlamına gelmemektedir. Bu tür bir mevzuata aykırılık halinde, durdurulan süre için her hangi bir gün uzatımı talep edilemeyeceği gibi İdare tarafından belirlenecek miktarda ceza kesintisi de Alt İşveren/Yüklenici firmadan tahsil edilecek veya hak edişinden düşülecektir.

4.1.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarının İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğünün ve Kontrol ve Kabul Komiyonlarının vereceği talimatlara eksiksiz uymalarını, Uyarı ve Yasak Tabelalarına dikkat etmelerini ve uymalarını sağlamak zorundadır.

4.1.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İdare'de yapacağı iş veya vereceği hizmet için gerekli olan tüm malzeme ve alet/ekipman veya makinelerin taşınmasından, güvenlik altına alınmasından, çalışanlarının, alt işverenlerinin veya malzeme temini için işbirliği içinde oldukları firmaların diğer yüklenici firmalara ve/veya 3. kişilere veya İdare'ye vereceği zararlar da dahil olmak üzere tüm zararlardan ve bu zararların karşılanmasından yükümlüdür. İdare Alt İşveren/Yüklenici firmalar veya çalışanlarının, bu Şartname' ye uymamaları halinde uymayan çalışanlara işten el çektirilebileceği gibi tüm siparişleri, oluşacak zararları tazmin ederek iptal de edilebilir.

4.1.7. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 22.09.2008 tarihli, 2008/14174 no'lu Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren "Sosyal Güvenlik Kurumu Prim ve İdari Para Cezasi Borçlarının Hakedişlerden Mahsubu, Ödenmesi ve İlişiksizlik Belgesinin Aranması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uymakla yükümlüdür.

4.2. İşe Başlamadan Önce Yapılması Gerekenler

4.2.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kanun ve yönetmeliklerden doğan sorumluluklarının yerine getirilmesi ve takibi için, ilgili yönetmeliklerin emrettiği sürelerde İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi ile sözleşme yapmakla ve bu kişilerin bu süreler kadar saha gözetimi yapmak için İdare'de bulunmalarını sağlamakla yükümlüdür. Bu İş Güvenliği Uzmanını ve İşyeri Hekimini İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına bildirerek bu birimlerle koordineli olarak çalışmalarını sağlamak zorundadır.

4.2.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, sözleşmesi boyunca İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yapacağı faaliyetler ile ilgili çalışma planı yapmak ve İş Sağlığı ve Güvenliği politikasını belirlemek ve bunları İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına sunmak zorundadır.

4.2.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işe başlamadan önce çalışma ortamının ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlama, sürdürme ve geliştirme amacı ile İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapmak, acil eylem planı hazırlamak, sağlık ve güvenlik planı hazırlamak zorundadır. Alınması gereken tedbirler ve uyulması gereken kurallar ile ilgili prosedürler ve talimatlar hazırlamak ve çalışanların bilgilendirilmesini sağlamak zorundadır.

4.2.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, ilgili yönetmeliklere uygun nitelikte ve sayıda çalışan temsilcisi, destek elemanları, ilk yardım personeli vb. seçmek ve gerekli eğitim ve

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

sertifikasyonlarını sağlamak zorundadır. Bu kişilerin çalışanlar tarafından bilinmesini sağlamalıdır.

4.2.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işe başlamadan önce çalışanlara işe giriş eğitimi vermek zorundadır.

4.2.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işe giriş sağlık raporu olmayan ve firmanın kendi işyeri hekimi tarafından yapılmış işe giriş muayenesi olmayan personeli çalıştıramaz.

4.3. Çalışanlar İle ilgili Yapılması Gerekenler

4.3.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, sigortasız ve 18 yaşını doldurmamış personel çalıştıramazlar.

4.3.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerdeki çalışanlarını yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatamaz. Ayrıca gece çalışması, yüksekte çalışma, özel güvenlik personeli vb. gibi özel durumları oluşturan çalışmalarda çalışacak personel için de o işlerde çalışmasına uygun olduğuna dair sağlık raporu olmayanlar çalıştırılamazlar.

4.3.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunan tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde, yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgeleyemeyenleri çalıştıramaz. Ayrıca, özel eğitim ve sertifikasyon gerektiren işlerde uygun eğitimi ve sertifikası olmayan personeli çalıştıramaz.

4.3.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, hiçbir surette ödünç veya geçici işçi çalıştıramaz. İdare'ye ait işyerinde çalıştırılan yüklenici firma çalışanlarının kimlik bilgilerinin kolluk kuvvetlerine bildirilmiş olması ve istenildiği takdirde de ibraz edilmesi zorunludur.

4.3.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, alt işveren kullanabilmesi için İdare'den yazılı izin almak zorundadır, izinsiz çalıştırılan alt işverenler İdare tarafından çalışma alanına kabul edilmeyecektir. Bu şekilde alt işveren ile çalışılması halinde bu şartname edinilen tüm yükümlülükler alt işverenler için de geçerli olacaktır. Alt işverenlerin bu yükümlülüklere aykırı davranmaları halinde İdare aykırılığın giderilmesini ya da doğan zararın tazminini alt işverenden isteyebileceği gibi yükleniciden de isteyebilir. Böyle bir talep halinde yüklenici firmalar, hiçbir itiraz ya da defi ileri sürmeksizin aykırılığın giderilmesinden ve/veya zararın tazmininden bizzat sorumlu olurlar.

4.3.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kendilerinin ve alt işverenlerinin ya da çalışanlarının üretimini/bakımını/işlemini yaptığı bina, makine, araç ve gereçlerin kullanımı hakkında tecrübeli ve eğitimli olduğunu bu Şartname'yi kabul etmekle taahhüt etmektedir.

4.3.7. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarına yapılan işe uygun iş elbisesi, iş ayakkabısı, baret, eldiven, maske, gözlük vb. gibi kullanması gereken EN normlarına ve CE standardına uygun tüm kişisel koruyucu donanımı (KKD) sağlamak ve kullandırmak zorundadır.

4.3.8. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanları için bir özlük dosyası düzenleyecektir. Yüklenici firmalar bu dosyada, işçinin kimlik bilgilerinin yanında, 4857 Sayılı İş Kanunu ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve diğer kanunlar uyarınca düzenlemek zorunda

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

olduğu her türlü belge ve kayıtları saklamak ve bunları istendiği zaman İdare'ye temin etmek zorundadır. Ayrıca, özlük dosyası belgeleri, denetlenmek üzere işyerinde hazır bulundurulmak zorundadır.

4.4. Sözleşme Boyunca Yapılması Gerekenler

4.4.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yapılan işteki ilerlemeleri ve değişiklikleri dikkate alarak risk analizinde, acil eylem durumu planında, sağlık ve güvenlik planında vb. tespit edilen gerekli düzenlemeleri yapar.

4.4.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, aynı yapı alanında, işe sonradan katılan alt işverenler arasında organizasyonu sağlar, iş kazaları ve meslek hastalıklarından çalışanları korumak üzere işverenlerce yapılan çalışmaları koordine eder, işverenler arası bilgi alış verişinin sağlanmasına katkıda bulunur ve gerekli hallerde kendi nam ve hesabına çalışan kişilerin de bu çalışmalarda yer almasını sağlar.

4.4.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, güvenli bir şekilde çalışılmasını sağlamak üzere yapılması gereken rutin saha kontrollerini yapar ve koordine eder. Bunları İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına bir rapor halinde sunar.

4.4.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İzin verilen çalışanlar dışında çalışma alanına girilmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri yapar.

4.4.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarını sağlık ve güvenlik ile ilgili alınan tedbirler hakkında bilgilendirir.

4.4.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yapılan işlerin ve kullanılan iş ekipmanlarının kullanma talimatlarını çalışanların okuyabileceği bir yere asar.

4.4.7. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yılsonu faaliyet raporu düzenleyerek İdare'ye sunar.

4.4.8. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarına yaptıkları işe göre, kanun ve yönetmeliklerinin emrettiği sürelerde periyodik muayene yaptırmak zorundadır.

4.5. İş Sağlığı ve Güvenliği Temsilcisi ve Toplantılara Katılım

4.5.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işyerinde alınması gereken önlemlerin yerine getirilmesi ve çalışanların iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymalarının sağlanması için iş sağlığı ve güvenliğinden sorumlu bir teknik personelin adını ve görevini yazılı olarak bildirecektir. Bu kişi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu'nun aylık toplantılarına firmasının adına katılacaktır. Toplantılarda alınan kararlardan kendisine ait olanları derhal yerine getirecektir.

4.5.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 50 ve daha fazla çalışanının bulunduğu ve 6 aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı durumlarda ise kendisi İSG Kurulu kurar. İş sağlığı ve güvenliği faaliyetlerinin yürütülmesi ve kurullarca alınan kararların uygulanması konusunda İdare ile işbirliği yaparlar.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.6. İşverenin İş Sağlığı ve Güvenliği Denetimleri, Yasaklar ve Cezai Yaptırımlar

4.6.1. İdare, Alt İşveren/Yüklenici firmaları çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği konularında denetleyebilecek ve bu konularla ilgili talimatlar verebilecektir. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İdare tarafından verilecek gerek yazılı gerekse sözlü talimatları geciktirmeden ve itiraz etmeden yerine getirecektir.

4.6.2. İdare işletme alanı içerisinde alkol ve uyuşturucu gibi maddelerin bulundurulması ve kullanılması kesinlikle yasaktır. Bu tür maddelerin etkileri altında oldukları tespit edilen kişiler İdare çalışma alanından derhal uzaklaştırılırlar.

4.6.3. Tabelalarla işaretlenmiş sigara içme yasağı olan alanlarda sigara içilmesi kesinlikle yasaktır.

4.6.4. İdare çalışma alanında azami hız sınırı iş makinaları için 10 km/sa diğer araçlar için 20 km/sa' tir.

4.7. Alt İşveren/Yüklenici Firmaların İş Sağlığı ve Güvenliği Kontrolleri (Saha Gözetimi)

4.7.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, sözleşme yaptıkları iş güvenliği uzmanının ve işyeri hekiminin en az yönetmeliğin emrettiği süreler kadar çalışma alanında düzenli olarak iş sağlığı ve güvenliği denetimlerini ve kontrollerini yapmasını sağlamak zorundadır. Bu kontroller, kendi sorumluluk alanında gözlemlenen emniyetsiz durum ve davranışları tespit edip gidermek üzere yapılır. Bu kontrollerdeki tespitler her ay İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına raporlanmak zorundadır.

4.7.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, iş güvenliğinden sorumlu teknik elemanının, iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekiminin olmadığı zamanlarda, onlardan aldığı talimatlar ve bilgiler doğrultusunda günlük iş güvenliği kontrollerini yapmasını sağlar. Tespitlerini, saha gözetim formuna yazarak İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına raporlamak zorundadır.

4.7.3. Alt İşveren/Yüklenici firmaların iş güvenliğinden sorumlu teknik elemanı, günlük iş güvenliği kontrollerini yaparken ölüm ya da uzuv kaybına sebep olabilecek bir iş kazası riski tespit ederse, derhal işi durdurup İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına haber verir.

4.8. Kullanılan Makine, Araç, Ekipman ve Malzeme İle İlgili Yapılması Gerekenler

4.8.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yaptıkları işlerde kullanılan kendilerine ait makine, araç, ekipman, cihaz, malzeme vb. çalışma yöntemlerinin ilgili teknik mevzuata ve iş sağlığı ve güvenliği yönünden kabul görmüş, uyumlaştırılmış ulusal veya uluslararası standartlara uygun olmasını sağlamak zorundadır.

4.8.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanların sağlık ve güvenliği için, mekanik ve elektrikli ekipmanın seçimi, kurulması, uygun yerlere yerleştirilmesi, hizmete alınması, işletilmesi ve bakımında 3/3/2009 tarihli ve 27158 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Makine

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT) ile İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği hükümlerini dikkate alır.

4.8.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kendilerine ait, çalışanlarının kullanacakları her türlü tezgâh, el aleti, vinç, forklift, araç, gereç, makine vb. gibi ekipmanların yönetmeliklerde belirtilen aralıklarda periyodik kontrollerini yaptırmak zorundadır. Uygun olmayan iş makineleri kullanılmamalıdır. İş makinelerini kullanacak personel tecrübeli ve eğitimli (uygun ve geçerli sertifika sahibi) olmalıdır.

4.8.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kendilerine ait, elektrikli el aletleri veya iş makineleri sadece İdare bakım personeli tarafından kontrol edildikten ve uygunluğa dair yazılı onay alındıktan sonra kullanabilir.

4.9. İş Kazası, Hasar ve Acil Durumlar

4.9.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, iş kazası bildirimleri ile ilgili Kanun ve Yönetmeliklerin gerekliliklerini yerine getirmek zorundadır.

4.9.2. Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, iş kazaları, yangın, deprem, herhangi bir kaçak (basınçlı hava, su, doğal gaz, vs.) müdahale edilmesi gereken başka arıza ve hasarlar vb gibi acil durumlarda aşağıdaki telefon numaralarını aramaları gerekmektedir;

İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğü: dâhili: 292 mobil: 9292
İş Güvenliği Uzmanı: dâhili: 290 mobil: 9290
İşyeri Hekimi: dâhili: 5151 mobil: 95151
Ambulans: 95153
İtfaiye: 5376
Güvenlik: 5384
Sivil Savunma Uzmanı: 275

4.9.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, alt işverenleri veya çalışanlarından birisi iş kazası geçirirse, İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğüne ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarına bilgi verecektir.

4.9.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işyerinde herhangi bir kaza, yangın, deprem, su baskını, patlama, çökme, terör saldırısı vb gibi istenmeyen ve acil durum oluşturan bir olay meydana geldiğinde; insan, malzeme, araç, gereç ve ekipmanın fazla hasara veya zarara uğramadan kurtarılması için hazırlanan Acil Durum Eylem Planı' na uymakla ve çalışanlarına acil durumlarda nasıl davranacakları konusunda eğitimler vermekle yükümlüdür. İş kazası veya ani hastalık halinde yapılacak ilk yardım müdahalesi için çalışanlarına ilk yardım eğitimi vermek zorundadır.

4.9.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İdare sahasında yapmakla yükümlü olduğu işler esnasında meydana gelebilecek kazalar ve bu kazaların sebep olacağı zarar ve ziyandan İdare hiçbir şekilde sorumlu değildir. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarına ve üçüncü şahıslara verilecek her türlü maddi ve manevi zarardan dolayı münhasıran sorumludur.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.10. Trafik

4.10.1. İdare fabrika alanı içerisinde T.C. Kara Yolları Trafik Kanunları ve yönetmelikleri geçerlidir. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, özel ve çalışma araçlarını, çalışma alanları ve kurtarma araçlarının geçiş noktalarına park etmemelidir. Fabrika alanında azami hız limiti iş makinaları için 10 km/sa diğer araçlar için 20 km/sa' tir. Hız limitine hertürlü özel araç ve çalışma aracı uymak zorundadır.

4.11. Gizli Tutma Yükümlülüğü

4.11.1. İdare çalışma alanı içinde fotoğraf veya video çekmek kesinlikle yasaktır. İstisnai durumlar için İdare Yönetiminden izin alınmalıdır.

4.11.2. Herhangi bir dosya, çizim, elektronik veri, yazı, fotokopi, vs. Yönetimin izni olmadan çoğaltılamaz ve İdare çalışma alanı dışına çıkarılamaz veya 3. kişilere gösterilemez.

4.12. Teknik İşler

4.12.1. Yapı İşleri

4.12.1.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 05.10.2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği" nde belirlenen asgari iş sağlığı ve güvenliği şartlarını yerine getirerek çalışmak zorundadır.

4.12.1.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, işe başlamadan önce proje ile ilgili sağlık ve güvenlik koordinatörü görevlendirmek zorundadır. Görevlendirilen koordinatör, sağlık ve güvenlik planı ve sağlık ve güvenlik dosyası hazırlamak ve projedeki ilerlemeleri ve değişiklikleri dikkate alarak gerekli güncellemeleri yapmak zorundadır.

4.12.1.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğünün ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarının vereceği talimatlara eksiksiz uymak, Uyarı ve Yasak Tabelalarına dikkat etmek ve uymak zorundadır.

4.12.1.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yapı işlerinin gündüz yapılması esastır. Karanlıkta veya gece çalışmasının gerekli veya zorunlu bulunduğu hallerde, çalışma yerinin ve geçitlerinin yeterince ve uygun şekilde aydınlatılması gereklidir.

4.12.1.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışma alanı içindeki tehlikeli kısımları açıkça sınırlandıracak ve buralara görünür şekilde yazılmış uyarı ve yasak tabelaları koyacaktır. Yapının devamı süresince sivri uçları veya keskin kenarları bulunan malzeme ve artıkları gelişi güzel atılmayacak ve ortalarda bulundurulmayacaktır.

4.12.1.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, her türlü malzeme istifini işyerindeki trafiği aksatmayacak, yangın çalışmalarına engel olmayacak, çalışanları tehlikeye düşürmeyecek şekilde uygun yerlere yapacaktır.

4.12.1.7. Her türlü araç kendisine tahsis edilmiş park yerlerinde bulundurulacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.1.8. Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanlarının, gösterilen ve çalışılan saha dışında bir yerde bulunması yasaktır.

4.12.1.9. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, İzin verilen kişiler dışındakilerin yapı alanına girmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri almak zorundadır.

4.12.1.10. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, güvenli bir şekilde çalışılmasını sağlamak üzere yapılması gereken saha kontrollerini yapar ve koordine eder.

4.12.1.11. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarını yapı alanında sağlık ve güvenlik ile ilgili alınan tedbirler hakkında bilgilendirir.

4.12.1.12. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, inşaat alanlarında ve açık alanlarda yapılan işlerde elektrik tablolarını kapalı tipte ve kilitli olarak kullanır, dış etkilere karşı koruyacak önlemleri alır.

4.12.1.13. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, seyyar iletkenleri şantiye ortamında ezilme ve dış darbelere karşı korumak için önlemler alır, mekanik etkilerin fazla olduğu yerlerde ise askı sistemi kullanır.

4.12.1.14. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 05.10.2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği" nin EK-4 Yapı Alanları İçin Asgari Sağlık ve Güvenlik Şartları nı sağlayarak çalışma yapmak zorundadır.

4.12.2. Elektrik İşleri

4.12.2.1. Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, elektrikli el aletlerini kullanılmadığı zamanlarda, kablosunu prizden çekip toplayarak uygun yerlerde muhafaza ederler.

4.12.2.2. Seyyar iletkenlere zorunlu olmadıkça ekleme yapılmaz, şantiyelerde, açık sahada ve ıslak zeminlerde ekli kablo kesinlikle kullanılmaz.

4.12.2.3. Gerilim altındaki tüm elektik devreleri, makine ve cihazların bakım ve onarımı bu işle görevlendirilen yetkili teknik elemanlar tarafından veya gözetimi altında yapılır.

4.12.2.4. Çalışma alanının tekrar gerilim altına girmesini önlemek için tüm ayırıcı ve kesiciler açık vaziyete kilitlenir ve üzerlerine uyarı levhaları konur.

4.12.2.5. Yüksek gerilim altında yapılan çalışmalar en az 2 kişi tarafından yapılır.

4.12.2.6. Yüksek gerilim altında yapılan çalışmalarda:

- Yazılı bir görev emri ve çalışma müsaade formu doldurulup izin alınır.
- Yüksek gerilimde gerilim kesme ve açma işlemi tutanakla yapılır.
- Tüm ayırıcı ve kesiciler açık durumda kilitlenir.
- Akım her yerden kesilir.
- Gerilim kesildikten sonra çalışma alanını besleyen ek bir enerji kaynağı olup olmadığı araştırılır ve devre dışı bırakılır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

- Kesici ayırıcı ve fazın açık olduğu tek tek kontrol edilir. Kilitleme tertibatı yoksa ayıracın yanına bir nöbetçi bırakılır.
- Topraklama, kısa devre çalışması, alandaki tüm çalışmalar bitikten ve çalışana haber verilince kaldırılır.

4.12.2.7. Elektrik tesislerinde işletme bakım ve onarımında yetkili kişilere işin yeri, süresi, önemi ile ilgili ve uyulacak kurallara ilişkin yazılı talimat verilir.

4.12.2.8. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, yeterli iş güvenliği önlemleri almadan, yetkili ve ilgili mühendisi tarafından gözden geçirilmeden ve gerekli çalışma izni onaylanmadan çalışanlarını, voltajı ne olursa olsun yüklü elektrik hatları üzerinde ya da bunların yakınında çalıştırmaz.

4.12.2.9. Alt İşveren/Yüklenici firmaların, kendilerine ait elektrikli el aletleri çift izolasyonlu tipte olacaktır.

4.12.2.10. Elektrik enerjisi ile çalışan bütün makine ve tezgâhların metal aksamları kaçak akıma karşı uygun koruma topraklanması ile topraklanır.

4.12.2.11. Kontrol, bakım ve onarım yapılacak makine ve elektrik devrelerinin akımı kesilir ve akımı kesen şalter veya anahtarlarda kilitleme tertibatı bulunur. Bunlar açık (akım kesik) vaziyette kilitlenir ve ayrıca uygun ikaz levhaları asılır. Bakım ve onarım bitirilmeden devreye akım verilmez. Akım, iş bitiminde sorumlu görevlinin izniyle verilir.

4.12.2.12. Seyyar veya sabit elektrik iletkenleri ve kabloları, mekanik ve kimyasal etkilere karşı korunur. Geçitlerde bunlar ya yukarıdan geçirilir ya da zeminde ezilmemeleri için uygun koruyucular ile korunur.

4.12.2.13. Elektrik tablo ve panoları kilit altında tutulur ve bunların üzerlerinde anahtarlarının nerede ve kimde olduğunu gösteren bilgi levhaları asılır.

4.12.2.14. Elektrik tablo ve panoları önlerindeki zemine yalıtkan malzemeden yapılmış yalıtkan paspaslar konur.

4.12.2.15. Elektrik tesisatının, cihazlarının veya çıplak iletkenlerin daima gerilim altında bulunduğu kabul edilecek ve teknik bir zorunluluk olmadıkça gerilim altında elektrik onarımı yapılmaz.

4.12.2.16. Elektrikli el aletleri kablolarından asılarak yukarı çekilmez.

4.12.2.17. Metal gövdeli, halojen ampullü projektörler seyyar olarak kullanılmaz.

4.12.2.18. Elektrik kablolarının bağlantı uçlan gevşemiş veya hasar görmüş ise bunlar değiştirilir.

4.12.2.19. Elektrikli el aletlerine ve kablolarına aşırı yük bindirilmez.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.2.20. Bütün bağlantılarda, fiş-soket veya bağlantı kumları kullanılır. İzole bant kullanılmaz.

4.12.2.21. Elektrikli el aletleri, yağmurda, ıslak ve aşırı nemli ortamlarda kullanılmaz.

4.12.2.22. Elektrikli el aletleri ile çalışırken el, ayak ve elbiseler ıslak olmamasına dikkat edilir.

4.12.2.23. Elektrikle çalışan, makine, cihaz ve donanımlar, elektrik çarpmasına ve statik elektriğe karşı topraklanır.

4.12.2.24. Parlayıcı ve patlayıcı maddelerin olduğu çalışma ve depolama alanlarında kullanılan el aletleri, aydınlatma ve priz tesisatları vb. ex-proof olmak zorundadır.

4.12.2.25. Elektrik Tamir ve Bakım Mühendisi, yılda en az bir defa elektrikle çalışan makine, cihaz ve donanımların topraklama ölçümlerini yapar.

4.12.2.26. Elektrik yangınlarında, karbon dioksit tüplü yangın söndürücüler kullanılır.

4.12.2.27. Elektrik devrelerinde, arızalı, kırık ve çatlak fiş, priz ve anahtarlar kullanılmaz.

4.12.3. Isıl işlem ve Kaynak İşleri

4.12.3.1. Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, rutin çalışma alanları dışında ısıl iş veya işlem (kaynak, kesme, lehim, taşlama, ısıtma vb.) yapacak ise gerekli önlemleri alarak "Isıl İşlemler İzin Formunu" doldurup İdare' den yazılı izin almak zorundadır.

4.12.3.2. Sıcak iş takibi, emniyetle ilgili belirsizlik yaratan ve beklenmeyen tehlikeli bir durumun rapor edilmesi kaynakçı ve diğer işçilerin görevidir. Bu nedenle; Yalnızca işle ilgili yeterliliği bulunan (gerekli eğitim ve sertifikaya sahip) kişiler kaynak ve kesim işlerini yapabilir.

4.12.3.3. Yangın güvenliği açısından yangın söndürme tüpü veya tüpleri sürekli olarak çalışma alanında ve kolay ulaşılabilecek yerlerde bulundurulur. Kullanılan yangın tüpleri derhal İdare'ye bildirilir. Bu kurallara dikkat edilmemesi halinde oluşabilecek zararlardan her bir yüklenici firma kendisi sorumludur.

4.12.3.4. Kaynak veya kesim yapılan yere 10 metreden daha yakın veya 10 metreden daha uzak fakat kıvılcım gitme ihtimali olan durumlarda bir kişi yangın gözlemcisi olarak bulundurulur.

4.12.3.5. İşe başlamadan önce veya kaynak işlemine bir süre ara verilip tekrar başlanırken ortamda yanıcı gaz, buhar ve toz kontrolü yapılır. Kaynak işleri o bölgenin yetkilisinin onayı alınmadan yapılmaz.

4.12.3.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, Tanklar, basınçlı kaplar, kapalı konteynır, kazanlar, gaz boru hatları vb. gibi çalışma alanlarında işe başlamadan önce atmosferik, mekanik, elektrik, fiziksel vb. gibi konularda gerekli önlemleri almak zorundadır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.3.7. Atmosferik şartların az oksijenli ortam, çok oksijenli ortam, tutuşabilir ortam, zehirli ortam, yakıcı ortam, boğulma riski taşıyan ortam vb. kriterlerine göre işlem öncesi/işlem anında oluşabilecek tehlikelere karşı ölçüm yapılarak çalışma uygunluğu belirlenir.

4.12.3.8. Kapalı hacimlerde (tank, depo, boru vs.) kaynak işlemi yapmadan önce; Kapalı hacimde olabilecek olası tehlikeler için ortam ölçüleri yapılır. Ortamda gerekli ve yeterli oksijen olduğundan, yanıcı, parlayıcı, patlayıcı malzeme/atık olmadığından, zehirli ve boğucu bir gaz olmadığından emin olunur.

4.12.3.9. İçinde ne olduğu bilinmeyen kapalı hacimlerde ve alanlarda kaynak ve ısıl işlem yapılmaz. Kapalı hacimde bulunması olası malzemenin/atığın tamamen boşaltılması (havalandırma, su ile doldurma, inert gaz kullanma) sağlanır.

4.12.3.10. Yapılan işin durumuna gore yeterli sayıda gözlemci eşliğinde çalışma yapılır, yalnız çalışma yapılmaz.

4.12.3.11. Seyyar aydınlatma olarak 24 voltluk lambalar kullanılır.

4.12.3.12. Kapalı hacim ve alanlarda yapılan elektrik ark kaynağında doğru akım kullanılır.

4.12.3.13. Kapalı hacmin havalandırılması veya hava beslenmesi gerektiğinde oksijen kullanılmaz.

4.12.3.14. Çalışma yapılan alan emniyet şeridi ile sınırlandırılır ve yetkisiz kişilerin girişleri engellenir. Uyarı levhaları ile gerekli uyarılar yapılır.

4.12.4. İş Ekipmaları (Makine, Tezgâh, El Aletleri, Kaldırma Araçları vb.) İle Yapılan İşler

4.12.4.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" nde belirlenen asgari iş sağlığı ve güvenliği şartlarını yerine getirerek çalışmak zorundadır.

4.12.4.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kullandıkları iş ekipmalarının, bu yönetmeliğin EK-I'inde belirlenen asgari gereklere uygun olmasını sağlamak zorundadır.

4.12.4.3. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kullandıkları iş ekipmanlarının, bu yönetmeliğin EK-II'sinde belirtilen hususlara uygun güvenlik düzeyinde olmasını sağlamak zorundadır.

4.12.4.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kullandıkları iş ekipmanlarının, bu yönetmeliğin EK-III''ünde belirtilen hususlara uygun ve sıklıkta bakım ve kontrollerini yapmak ve kontrol sonucu düzenlemesi gereken belgeleri düzenlemek zorundadır.

4.12.4.5. İş makineleri ve kaldırma araçlarını kullanacak Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, gerekli eğitimi almış (operatör sertifikası) olmaları gerekmektedir. Operatörlük Belgesi olmayanların iş makineleri ve kaldırma araçlarını kullanmaları yasaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.4.6. Bütün tezgah, ekipman, el aletlerinin vb. acil durdurma butonları ve emniyet muhafazaları olacaktır. Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, acil durdurma butonu ve emniyet muhafazası olmayan ekipmanla çalışma yapmayacaktır.

4.12.4.7. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, iş ekipmanını seçerken işyerindeki özel çalışma şartlarını, sağlık ve güvenlik yönünden tehlikeleri göz önünde bulundurarak, bu ekipmanın kullanımının ek bir tehlike oluşturmamasına dikkat ederler.

4.12.4.8. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, iş ekipmanlarının çalışanları için sağlık ve güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olmasını sağlayamıyorsa, kabul edilebilir risk seviyesine indirecek uygun önlemleri almak zorundadır.

4.12.4.9. İş ekipmanı, sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce kullanılır.

4.12.4.10. Bu ekipmanların tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmete alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce yapılır.

4.12.4.11. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanlarına kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanın kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verir. Bu talimat, imalatçı tarafından iş ekipmanıyla birlikte verilen kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanır. Talimatlar, iş ekipmanıyla beraber bulundurulur. Bu bilgiler ve yazılı talimatlar en az aşağıdaki bilgileri içerecek şekilde hazırlanır.

- İş ekipmanının kullanım koşulları.
- İş ekipmanında öngörülen anormal durumlar.
- Bulunması halinde iş ekipmanının önceki kullanım deneyiminden elde edilen sonuçlar.
- Çalışanlar, kendileri kullanmasalar bile çalışma alanında veya işyerinde bulunan iş ekipmanlarının kendilerini etkileyebilecek tehlikelerinden ve iş ekipmanı üzerinde yapılacak değişikliklerden kaynaklanabilecek tehlikelerden haberdar edilir.
- Bu bilgiler ve yazılı talimatların, basit ve kolay anlaşılır bir şekilde olması gerekir.

4.12.4.12. Bütün iş ekipmanlarının her türlü müştemilatı, her çalışmaya başlamadan önce operatörleri tarafından iyice kontrol edilir. Herhangi bir arıza veya aksaklık tespit edilirse kullanılmaz.

4.12.4.13. Operatör, kaldırma işlemini yanında gözetmen olmadan yapmayacaktır. Kaldırma araçları kesinlikle kaldırma kapasitelerinin üzerinde kullanılmaz.

4.12.4.14. Operatör, vinç kancalarında asıllı yük olduğu sürece vincin başından ayrılmaz.

4.12.4.15. Malzemenin kaldırılması ve taşınması esnasında operatör gözünü kancadan ve yükten ayırmayacaktır. Yük belli olan alt ve üst seviyeler arasında kaldırılıp indirilir.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.4.16. Her türlü kaldırma aracının kancasında, yükün kancadan kurtulmasını engelleyecek uygun bir emniyet mandalı bulunacaktır. Bu emniyet mandalları olmadan kaldırma işllemi yapılmaz.

4.12.4.17. Mobil vinçlerin yüksüz olarak hareket ettirilmeleri esnasında, kanca blokları yukarıda sargısız olarak bom uçlarına kadar çekilir veya sallanmalarını engellemek üzere aracın kasasındaki sağlam bir yere uygun bir çelik sapan ile gergin olarak bağlanır.

4.12.4.18. Mobil vinçler, yatay bir düzlemde ve terazide çalıştırılacaktır. Vinç ayakları tamamen açılacak, altlarına uygun takozlar konulacak, ayaklar yere tam olarak basacak ve tekerlekler belli bir miktar havaya kalkmış olacaktır. Vincin kaldırma kapasitesi, ayaklar tam olarak açıldığı zamanki değerlerdir.

4.12.4.19. Mobil vinç ve iş makinelerinde kullanılmaya hazır bir yangın söndürme cihazı bulundurulur.

4.12.4.20. Rüzgâr hızı 40 km/saat üzerinde olması halinde, yapılacak çalışmalar emniyetli olmayacağı için kaldırma işlemi yapılmayacaktır.

4.12.5. Kimyasallarla Yapılan İşler

4.12.5.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, 12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" de belirlenen asgari iş sağlığı ve güvenliği şartlarını yerine getirerek çalışmak zorundadır.

4.12.5.2. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, tehlikeli kimyasal maddeler, asitler, mineral yağlar, boyalar, çözücü maddeler, incelticiler, kireç sökücüler, vb. gibi malzemeleri, yalnızca İdare İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğünün ve Kontrol ve Kabul Komisyonlarının izni ile kullanabilir.

4.12.5.3. Kesinlikle hiç bir tehlikeli malzeme suya, toprağa veya kanalizasyona dökülemez. Kaza sonucu dökülen malzemeler için derhal gerekli önlemler alınarak emici maddelerle yayılması engellenir.

4.12.5.4. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, kimyasal maddelerle çalışmalarda, çalışanların bu maddelere maruziyetini önlemek, bunun mümkün olmadığı hallerde en aza indirmek ve çalışanların bu maddelerin tehlikelerinden korunması için gerekli tüm önlemleri almakla yükümlüdür.

4.12.5.5. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden riskleri aşağıdaki önlemleri alarak ortadan kaldırır veya en az düzeye indirmek için çalışma yapar.

- İşyerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, en az sayıda çalışan ile yapılır.
- Çalışanların maruz kalacakları madde miktarlarının ve maruziyet sürelerinin mümkün olan en az düzeyde olması sağlanır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

- İşyerinde kullanılması gereken kimyasal madde miktarı en az düzeyde tutulur.
- İşyeri bina ve eklentileri her zaman düzenli ve temiz tutulur.
- Çalışanların kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların işyerinde en uygun şekilde işlenmesi, kullanılması, taşınması ve depolanması için gerekli düzenlemeler yapılır.
- İkame yöntemi uygulanarak, tehlikeli kimyasal madde yerine çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde kullanılır. Yapılan işin özelliği nedeniyle ikame yöntemi kullanılamıyorsa, risk değerlendirmesi sonucuna göre ve öncelik sırasıyla aşağıdaki tedbirler alınarak risk azaltılır:

4.12.5.6. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, çalışanların sağlığı için risk oluşturabilecek kimyasal maddelerin düzenli olarak ölçümünün ve analizinin yapılmasını sağlar. İşyerinde çalışanların kimyasal maddelere maruziyetini etkileyebilecek koşullarda herhangi bir değişiklik olduğunda bu ölçümler tekrarlanır. Ölçüm sonuçları, ilgili yönetmeliklerde belirtilen mesleki maruziyet sınır değerleri dikkate alınarak değerlendirilir. Mesleki maruziyet sınır değerlerinin aşıldığı her durumda, işveren bu durumun en kısa sürede giderilmesi için koruyucu ve önleyici tedbirleri alır.

4.12.5.7. 30/4/2013 tarihli ve 28633 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümleri saklı kalmak kaydıyla işveren, risk değerlendirmesi sonuçlarını ve risk önleme prensiplerini temel alarak, çalışanları kimyasal maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinden kaynaklanan tehlikelerden korumak için, bu maddelerin işlenmesi, depolanması, taşınması ve birbirini etkileyebilecek kimyasal maddelerin birbirleriyle temasının önlenmesi de dâhil olmak üzere, yapılan işin özelliğine uygun olarak aşağıda belirtilen öncelik sırasına göre teknik önlemleri almak ve idari düzenlemeleri yapmak zorundadır:

- İşyerinde parlayıcı ve patlayıcı maddelerin tehlikeli konsantrasyonlara ulaşması ve kimyasal olarak kararsız maddelerin tehlikeli miktarlarda bulunması önlenir. Bu mümkün değilse,
- İşyerinde yangın veya patlamaya sebep olabilecek tutuşturucu kaynakların bulunması önlenir. Kimyasal olarak kararsız madde ve karışımların zararlı etki göstermesine sebep olabilecek şartlar ortadan kaldırılır. Bu da mümkün değilse,
- Parlayıcı ve/veya patlayıcı maddelerden kaynaklanan yangın veya patlama halinde veya kimyasal olarak kararsız madde ve karışımlarının zararlı fiziksel etkilerinden çalışanların zarar görmesini önlemek veya en aza indirmek için gerekli önlemler alınır.
- Patlayıcı ortamlarda kullanılacak bütün donanım ve koruyucu sistemlerin 30/12/2006 tarihli ve 26392 4 üncü Mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemlerle İlgili Yönetmelik (94/9/AT) hükümlerine uygun olmasını sağlar.
- Tesis, makine ve ekipmanın sürekli kontrol altında tutulması sağlanır.

4.12.5.8. Kullanılan bütün kimyasalların MSDS' leri çalışanların kolay ulaşabileceği yerlerde bulundurulur ve bunlar hakkında çalışanlara eğitim verilir.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

4.12.6. Basınçlı Kaplarla Yapılan İşler

4.12.6.1. Alt İşveren/Yüklenici firmalar, baınçlı kaplar ile yapacakları çalışmalarda ve bunların bakım ve periyodik muayenelerinde 22/1/2007 tarihli ve 26411 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği", 31/12/2012 tarihli ve 28514 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği" ve 30/12/2006 tarihli ve 26392 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği"nde yer alan hususlar saklı kalmak kaydıyla ilgili standartlarda belirtilen kriterlere göre yaparlar.

4.12.6.2. Basınçlı gaz tüplerinin üzerinde; imalatçı firmayı ve tüpün içinde hangi gaz olduğunu belirten bir etiket olacaktır. Bütün tüplerde düşmeye karşı önlem alınacaktır. Tüplerle dik vaziyette ve vana uçları kapalı olarak çalışılacak veya depolanacaktır.

4.12.6.3. Tüpler; güneşin, ısı kaynağı olan kıvılcımla çalışır durumda olan araç ve aletlerin uzağında havalandırılmış ve kuru yerlerde yönetmeliklere uygun tasniflenerek depolanır. Boş ve dolu tüpler ayrı depolanır.

4.12.6.4. Tüpler, zincir veya halatla kaldırılmaz, bunları kaldırmak için özel yapılmış aparatlar kullanılır. Kullanma süresi geçmiş tüpler kullanılmaz.

4.12.6.5. Tüp taşırken forklift kullanılmaz.

4.12.6.6. Eğer tüpün valfi elle ya da özel anahtar ile açılıyorsa, o tüp kullanılmaz. İş bittiğinde, tüpü taşırken veya tüp boşaldığında tüpün vanası kapatılır. Tüpler mutlaka uygun regülatörlerle kullanılır.

4.12.6.7. Bütün oksijen ve asetilen saatlerinin üzerinde "YAĞLI ELLE DOKUNULMAZ" işareti ya da uyarı levhası bulunacaktır.

4.12.6.8. Muayenesi yapılmamış, basınç regülatörü, alev tutucusu ve emniyet valfleri olmayan basınçlı gaz tüpleri ile kesinlikle çalışma yapılmaz.

4.12.6.9. Regülatörleri bağlarken uygun adaptör kullanılacak ve bunlar zorlanmayacak. Bağlanamayan adaptörler kullanılmayacaktır. Regülatör ve hortumlar tek bir gaz çeşidi için kullanılacak. Birbirinin yerine kesinlikle kullanılmayacaktır.

4.12.6.10. Kompresör, Kazan vb. gibi basınçlı kaplar patlamada en az zararı verecek şekilde koruma altına alınarak çalıştırılır.

4.12.6.11. Basınçlı kaplarla çalışan personel bu konuda eğitimli olacak ve periyodik olarak bilgilendirilmeye devam edilecektir.

4.12.7. Özel İzne Tabi Olan İşler

Alt İşveren/Yüklenici firma çalışanları, aşağıdaki işleri İdare yetkili personelinden izin almadan yapmayacaktır.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

- 3. Şahıslar tarafından yapılan işler,
- Potansiyel oksijen yokluğu veya fazlalığı olan ortamlarda yapılan işler,
- Potansiyel olarak alevlenebilir/patlayıcı ortamlarda yapılan işler,
- Potansiyel olarak yüksek sıcaklık/basınç olan ortamlarda yapılan işler,
- Potansiyel olarak tehlikeli kimyasallara maruziyet söz konusu olan ortamlarda yapılan işler,
- Sıcak çalışma (açık alev kullanımı, kaynak faaliyeti ve alevlenebilir ortamlarda kıvılcım veya ısı çıkaran ekipmanla çalışma, vb.),
- Sınırlı hacimlere giriş,
- Yüksekte çalışma,
- Elektrik bakım işleri,
- Tehlikeli madde veya şartlar ihtiva eden veya etme ihtimali olan alanlarda, ekipmanlarda veya hatlarda bakım onarım işleri,
- Mobil vinç kullanımı,
- Kazı işlemleri,
- Patlayıcı kullanımı,
- İçten yanmalı motorların veya içten yanmalı motorlu araçların bina içinde kullanımı,
- Vb. gibi işler.

4.13. Çevre Mevzuatı Gereği Yapılması Gereken İşler

Şirketimiz içerisinde görev yapılan alanlarda 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna bağlı çıkarılan yönetmelikler kapsamında;

4.13.1. Çalışma esnasında ve sonrasında meydana gelebilecek atıklar, ilgili yönetmeliğin atıkların kaynağında ayrıştırılması hükmü gereği atölye önünde bulunan ve atık türüne uygun olan atık kutularına atılır.

4.13.2. Oluşabilecek kimyasal nitelikli atıklar (yağ, boya vb.) kesinlikle kanalizasyon sistemine, yağmur suyu hattına veya zemine dökülmez. Böyle durumlarda çevre birimine haber verilerek, atıkların uygun şekilde alınması sağlanır.

4.13.3. Şirketimiz geçici atık depolama sahasına çevre biriminin haberi olmadan hiçbir atık izinsiz olarak dökülmeyecektir.

4.13.4. Oluşabilecek hafriyat niteliğindeki atıklar, belediyeden izinli hafriyat döküm sahalarına dökülecektir.

4.13.5. Kabin içerisinde gerçekleştirilen kimyasal işlemlerde, emisyon kaçağını önlemek amacıyla kabin kapıları kapalı olarak çalışılacaktır.

4.13.6. Her türlü yapım, tamir ve bakım sonrası oluşacak hurda niteliğindeki malzemeler ile atık malzemelerin listesi aşağıda verilmiştir. Yüklenici firma hurda niteliğindeki malzemeleri ayırarak geçici atık depolama sahasında hurda malzemeler için ayrılmış bölgeye taşıyacak ve boşaltacaktır. Geri kalan atık niteliğindeki malzemeler yüklenici firma tarafından izinli döküm sahalarına taşınacaktır. Bu atıkların taşınması ve dökülmesi sonrasında karşılaşılabilecek

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

herhangi bir cezadan yüklenici firma sorumlu olacaktır. Ayrıca yapılan işte yüklenici firma tarafından şirketimize getirilen ve kullanılan malzemelerin ambalajları (boya kutusu, naylon, vb…), yiyecek atıkları ve her türlü evsel atık yüklenici firma tarafından alınacak, hiçbir şekilde İdare sahasında bırakılmayacaktır.

Hurda Malzeme Listesi

15 01 01	Kağıt ve karton ambalaj
15 01 02	Plastik ambalaj
15 01 03	Ahşap ambalaj
15 01 04	Metalik ambalaj
15 01 05	Kompozit ambalaj
15 01 06	Karışık ambalaj
15 01 07	Cam ambalaj
15 01 09	Tekstil ambalaj
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
15 01 11*	Boş basınçlı konteynırlar dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapılı (örneğin asbest) metalik ambalajlar
17 04	**Metaller (Alaşımları Dahil)**
17 04 01	Bakır, bronz, pirinç
17 04 02	Alüminyum
17 04 03	Kurşun
17 04 04	Çinko
17 04 05	Demir ve çelik
17 04 06	Kalay
17 04 07	Karışık metaller
17 04 09*	Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş metal atıkları
17 04 10*	Yağ, katran ve diğer tehlikeli maddeler içeren kablolar
17 04 11	17 04 10 dışındaki kablolar

Atık Malzeme Listesi

15 02 02*	Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler
15 02 03	15 02 02 dışındaki emiciler, filtre malzemeleri, temizleme bezleri, koruyucu giysiler
17 02 01	Ahşap
17 02 02	Cam
17 02 03	Plastik
17 02 04*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ahşap, cam ve plastik
17 06 01*	Asbest içeren yalıtım malzemeleri
17 06 03*	Tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren diğer yalıtım malzemeleri
17 06 04	17 06 01 ve 17 06 03 dışındaki yalıtım malzemeleri
17 06 05*	Asbest içeren inşaat malzemeleri
17 08 01*	Tehlikeli maddeler ile kontamine olmuş alçı bazlı inşaat malzemeleri
17 08 02	17 08 01 dışındaki alçı bazlı inşaat malzemeleri
17 09 03*	Tehlikeli maddeler içeren diğer inşaat ve yıkım atıkları (karışık atıklar dahil)
17 09 04	17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları
20 03 01	Karışık belediye atıkları

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.