

## ÇİMSA ÇİMENTO SAN. TİC. A.Ş. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞARTNAMESİ



## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞARTNAMESİ

İşbu şartnamede atf yapılan firma tipleri aşağıdaki şekilde olup, bu tiplere yapılan atıflar hususunda iş buradaki tanımlar geçerli olacaktır.

**A Tipi Firma:** İşyerinde yürütülen mal veya hizmet üretimine ilişkin yardımcı işlerde veya asıl işin bir bölümünde işletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işlerde iş alan ve bu iş için görevlendirdiği işçilerini sadece bu işyerinde aldığı işte çalıştıran gerçek Veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlardır (alt işveren-taşeron). – Örneğin: Paketleme, güvenlik, yemek işleri vb.

**B Tipi Firma:** Fabrikanın eser sözleşmesi kapsamında anahtar teslimi olarak mal veya hizmet aldığı firmalardır (yüklenici-müteahhit). – Örneğin: Yatırım işleri, betonarme inşaat işleri vb.

**C Tipi Firma:** Fabrikanın sipariş mektubu ile iş yaptırdığı kısa süreli (saatlik, günlük) iş yapan firmalardır. – Örneğin: Cam montajı, su tesisatı arızası vb.

**D Tipi Firma:** Fabrika ile en az 1 yıllık sözleşme yaparak fabrika içerisinde periyodik aralıklarla ölçüm, denetim, bakım ve benzeri faaliyetlerde bulunan firmalardır. – Örneğin: Klima, asansör, araç, vinç bakımı vb.

### 1. TEKNİK PERSONEL ve ORGANİZASYON

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, aşağıda belirtilen sayıda minimum teknik personel görevlendirecektir. Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. (bundan sonra İşveren olarak anılacaktır) İşveren, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin işleri kontrol edişi, işin kalitesi ve hızı konusunda performansını yeterli görmediği hallerde ilgili personelin değiştirilmesi, takviye edilmesi gibi istekleri olduğu ve/veya programının gerektirdiği üzere bu miktarların artırılmasını talep ettiği takdirde, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi herhangi bir ek bedel talep etmeden İşverenin bu isteklerini derhal yerine getirecektir.

ADET	POZİSYONU	MESLEKİ ÜNVANI
s1	Şantiye Şefi / Firma Temsilcisi / Sorumlu Müdür	
1	İş Güvenliği Uzmanı	Mevzuatın zorunlu kıldığı sınıfta sertifikaya sahip (*)

\* Mevzuata göre çalışan sayısına uygun süreyle görev yapacaktır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, işbu Şartnamenin imzası ile birlikte yasal mevzuata uygun olarak atadığı, yasal mevzuatta öngörülen tüm şartları haiz ve resmi merciler nezdinde gerekli tüm bildirim ve işlemleri yapılmış bir Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür'ü, İşverene yazı ile bildirecektir. EK-4

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, atamış olduğu Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür'e, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçiyi işbu Şartname ile ilgili tüm hususlarda temsil ve ilzam yetkisi sağlayan ve İşverence uygun görülecek süresiz, Yatırım projelerinde Şantiye Şefi ile ilgili noterde düzenlenmiş bir vekâletnameyi, diğer işlerde ise Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür atama yazılarını işbu Şartnamenin imzasını takiben 3 (üç) iş günü içinde İşverene teslim edecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yapacağı İşler ile ilgili atadığı sorumlu Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür'ün, işbu Şartname ekinde EK-5'da yer alan formata uygun Şantiye Şefliği noter onaylı olarak, Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür Taahhünamesini imzalı ve kaşeli olarak İşverene işbu Şartnamenin imzası ile birlikte sunacak olup; ayrıca söz konusu personelini kendi sözleşmesi kapsamında SGK'ya Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür olarak bildirecek ve bu bildirimini İşverene işbu Şartnamenin imzasını takiben 3 (Üç) gün içinde belgeleyecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür ve İş Güvenliği Uzmanı ile ilgili belgeleri, İşverene süresinde teslim etmemesi halinde 4.maddede belirtilen tutarda ceza, geç kalınan her gün için uygulanacaktır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin iş sağlığı ve güvenliği kapsamında istihdam edeceği ve/veya görevlendireceği iş sağlığı ve güvenliği personeline ilişkin diğer şartlar bu şartnamede belirtilmiştir.

## 2. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesi başta olmak üzere, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) ile ilgili kanunlara, tüzüklere, yönetmeliklere, tebliğler ile kanunlar uyarınca çıkartılan yönerge ve tebligatlar ile işverenin, işin özelliklerine göre belirleyebileceği ve Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi 'ye yazılı olarak bildireceği iş güvenliği kurallarına ve ilgili standartlara uyacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, ÇİMSA Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili kanun, tüzük ve yönetmelik hükümlerine göre İş Sağlığı ve Güvenliğinin sağlanması için öngörülen gerekli her türlü önlemi almak, araç ve gereçleri noksatsız bulundurmak ve bu araç ve gereçlerin gerektiği gibi kullanımını sağlamak zorundadır. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından kullanılacak olan kişisel her türlü iş güvenlik ekipman ve malzemelerini Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi temin edecek ve bununla ilgili İşveren tarafından Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi` ye herhangi bir bedel ödenmeyecektir. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi yapacağı risk analizine göre işçilerini İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda alınan her türlü önlem hakkında bilgi sahibi yapmak, bu hususlarda gerekli eğitimi vermek, karşı karşıya buldukları mesleki riskler yönünden uyarmak, bu tedbirlere uyulup uyulmadığını, Kişisel Koruyucu Malzemelerin kullanılıp kullanılmadıklarını devamlı denetlemek ve bu denetlemelerin Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından dokümanete etmek ve düzeltici faaliyetleri İşveren Yetkilisine (işin takibi ve yürütümünden sorumlu ÇİMSA çalışanı bundan sonra İşveren Yetkilisi olarak anılacaktır) raporlamak zorundadır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yapacağı işlerin risk analizini ve yapım yöntemini Ek-9 İş Öncesi Risk Analizi Formunu kullanarak İşverene yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma ile ortakları fabrika/tesislerde ve de trafikte oluşabilecek kazalardan sorumludur.

### 2.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde gereken her türlü iş güvenliği önlemlerini zamanında almak, eğitilmiş işçiyi ve personeli çalıştırmak, İş Sağlığı ve Güvenliği 'ne ilişkin Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler ve yürürlükteki İSG'ye ilişkin diğer mevzuat hükümlerini ve çevre kanunu ve ilgili çevre mevzuatı gerekliliklerini yerine getirmekle yükümlüdür. Meydana gelebilecek her türlü kaza ve tazminatlarından dolayı İşverene ve üçüncü şahıslara ve ilgili daire ve müesseselere karşı doğrudan doğruya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi sorumludur. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin bu sorumluluğundan dolayı İşverene rücu hakkı yoktur.
- İşveren 'in tesis, makine, operatörlü veya operatörsüz ekipman, cihaz ve malzemeleri vs. imkanlarını kullanıp kullanmadığına bakılmaksızın, İşlerin ifası sırasında meydana gelebilecek her türlü kaza ve tazminatlardan dolayı kendi ve İşveren personeline, İşverene ve üçüncü şahıslara ve ilgili daire ve müesseselere karşı doğrudan doğruya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi sorumludur. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin bu sorumluluğundan dolayı İşverene rücu hakkı yoktur.
- Bu ve diğer nedenlerle İşveren tarafından İşverence uygun görülen kişi ve/veya kişilere herhangi bir ödeme yapılır ve/veya İşveren aleyhine bir dava açılır ve sonunda İşveren maddi ve manevi tazminat ödemek zorunda kalırsa veya resmi makamlarca İşveren aleyhine bir ceza ve/veya tazminat tahakkuk ettirilirse, İşveren, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi 'ye müracaat ve rücu ederek ödediği bu tazminatın faizi ile birlikte kendisine ödenmesini talep eder. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin kusuruna bakılmaksızın bu hususta Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşverene karşı sorumludur.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde meydana gelen iş kazasını o yer yetkili Emniyet Birimleri ile ilgili Kuruma yasal süresi içinde yazılı olarak ve kurumların kabul ettiği şekil ve usule uyarak bildirmekle yükümlüdür.

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, bir sigortalının meslek hastalığına tutulduğunu öğrenirse veya durum kendisine bildirilirse, bunu Sosyal Güvenlik Kurumunca örneği hazırlanan haber verme kağıdı ile ve öğrendiği günden başlayarak yasal süresi içinde ilgili kuruma kurumun istediği şekilde yazılı bildirmekle yükümlüdür.
- Emniyet Birimlerine, Çalışma Bakanlığı Bölge Müdürlüğüne, Sigorta İl Müdürlüğüne veya Sigorta Müdürlüğüne ve diğer kurumlara verilen gerek kazaya gerekse meslek hastalığına ilişkin yazılı veya elektronik ortamda yapılan bildirimlerin kopyalarının da yasal süresi içinde İşverene teslim edilmesi gerekmektedir.
- Kanun ve yönetmelikler doğrultusunda Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İşyerinde ilk yardım ve acil tedavi ile koruyucu sağlık hizmetlerinin yürütülmesi amacıyla İşyeri Sağlık Birimi oluşturmak ve işyeri tehlike sınıfına ve çalışan sayısına bağlı olarak mevzuatın ön gördüğü süreyle İşyeri Hekimi ile diğer sağlık personeli çalıştırmak veya bu hizmeti yetkili bir Ortak Sağlık ve Güvenlik Biriminden almak zorundadır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinin iş güvenliği önlemlerinin sağlanması, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi için alınacak önlemlerin belirlenmesi ve uygulanmasının izlenmesi hizmetlerini yürütmek üzere, İş Güvenliği Birimi oluşturmak ve çalışan sayısına bağlı olarak mevzuatın öngördüğü süreyle ve İşyerinin niteliğine ve tehlikelilik derecesine göre uygun sınıfta kısmi veya tam zamanlı İş Güvenliği Uzmanı görevlendirmek ve İşverene yazılı bildirmek zorundadır. Ayrıca İşyerindeki çalışan sayısına göre, tam zamanlı olarak iş güvenliğine bakacak bir veya daha fazla iş güvenliği mühendisini veya teknikerini ve gereken sayıda iş güvenliği yardımcı (destek) elemanlarını İşyerinde bulundurmak zorundadır. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi şartnamenin imzası ile birlikte, Sözleşme eki işbu İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesinin 1. maddesine uygun olarak görevlendireceği İSG Sorumlusunu yazılı olarak (ekinde taahhütnamesi ile birlikte) İşverene bildirecek (EK-6 ve EK-7); bu kişi İşverenin onaylaması ile çalışmaya başlayabilecektir.
- İşverenin, bu hususta yapacağı denetimlerde tespit ettiği eksikliklerin giderilmesine ilişkin gerek sözlü gerekse yazılı talimatları Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi derhal yerine getirecektir.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi zorlayıcı sebepler dolayısıyla çalışamayan veya çalıştırılmayan personeline bu bekleme süresi içinde kanuni haklarını öder. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İş Kanunu'nun ve ilgili mevzuatın, personel çıkartılması ve iş güvenliğine ilişkin tüm hükümlerine uymak ve yasalarda öngörülen personel alacaklarını süresinde tam olarak ödemek zorundadır. Bu hususta İşverenin herhangi ceza veya personel alacağı ödemesi yapması halinde yapılan ödeme tutarında Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişinden ve/veya teminatından kesinti yapılacaktır. İşverenin Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişinden ve/veya teminatından tahsil edemediği alacaklarını talep ve tahsil hakkı saklıdır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin işbu şartname ve Eklerinde ve ilgili yasalarla belirlenen sorumlulukları ile ilgili herhangi bir hususta İşveren, iş kazalarından kaynaklanan talepler dâhil olmak üzere ancak burada sayılanlarla sınırlı olmamak kaydıyla, herhangi bir tazminat, ceza, uzlaşma bedeli yahut adı ne olursa olsun başka bir bedel ödemek durumunda kalırsa bunları, tüm masraf, faiz, vekâlet ücretleri ve her tür ferileriyle Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi 'ye rücu eder.
- Bu husustaki ödemeler İşverence Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçiden ayrıca tazmin edilebilir; teminatları gelir kaydedilebilir veya hak edişlerinden ve/veya teminatından kesilebilir. İşverenin Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişinden ve/veya teminatından tahsil edemediği alacaklarını talep ve tahsil hakkı saklıdır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili teftişlerde, teftiş makamına ve yetkililerine karşı doğrudan doğruya muhatap olacaktır.
- İşe giriş muayenesi için gerekli olan tetkikler (akciğer grafisi, solunum fonksiyon testi, kan sayımı (hemogram), odyometri, göz muayenesi vb.) ve tetanos aşısı Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından yaptırılacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, 18 yaşını doldurmamış, okuma-yazma bilmeyen ve İŞE GİRİŞ / PERİYODİK MUAYENE FORMU olmayan kişileri çalıştıramayacaktır. Gece ve yüksekte çalışma yapacak kişiler için sağlık raporunda İşyeri Hekimi tarafından "Gece ve vardiyalı çalışabilir", "Yüksekte çalışabilir", "Kapalı Alanda çalışabilir" ibareleri olmalıdır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin veya herhangi bir Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçisinin işbu şartname maddelerinde ve Sözleşme ve Eklerinde belirtilen iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasal ve/veya sözleşmesel yükümlülüklerinden herhangi birini ihlal ettiğinin İşverence tespit edilmesi halinde ve/veya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin kusuru

bulunsun veya bulunmasın Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi veya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi çalışanlarından herhangi birinin ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanan bir iş kazası geçirmesi veya iş kazasına sebebiyet vermesi hallerinde İşverenin Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin tüm teminatlarını tutma hakkı saklıdır.

- İlaveten varsa Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin muaccel hakediş / fatura alacakları da kesinleşmiş bir yargı kararı olmasa dahi; vuku bulan iş kazası neticesinde İşverence hak sahibi olduğu değerlendirilen ve/veya yasalar gereği yetkili merciler tarafından hak sahibi olduğu belirlenen kişi veya kişilerin, İşverenden talepte bulunabilecekleri yasal sürelerin sonuna kadar, ilk talepte ödeme emrini havi, kat'i ve süresiz bir banka teminat mektubu verilmedikçe, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi 'ye ödenmez.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, müteselsil sorumluluğunda bulunan, 3. Şahıs/tüzel kişilik çalıştırması halinde, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili kanun, tüzük ve yönetmelik hükümlerine uymasını temin edecektir. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin, 3. Şahıs/tüzel kişilik çalıştırılması halinde çalıştırılan firmanın bu hususlarda sebebiyet verdiği olayların tüm sonuçlarından Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşverenin tüm zarar için doğrudan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye rücu etme hakkı saklı kalmak kaydı ile, 3. şahıs/tüzel kişilik ile birlikte müştereken ve müteselsilen sorumludur.
- İşlerin ilerlemesi sırasında Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerini bütün gereksiz engelleyicilerden uzak tutacak, gereği kalmamış donanımlarını ve fazla malzemelerini depolayacak veya düzenleyecek, enkaz ve çöp atıklarını İşyerinden uzaklaştıracaktır. İşverenin yazılı uyarısına rağmen, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin 1 (bir) iş günü içerisinde İşyerini belirtilen şekilde düzenlememesi, enkaz ve çöp atıklarını uzaklaştırmaması halinde İşveren gerekli temizliği Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi nam ve hesabına yapacak veya yaptıracak, oluşan tüm bedelleri Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişinden kesecek ve/veya teminatlarından tahsil edebilecektir. Tüm bunlara ilave olarak Sözleşme Eki işbu İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesinde belirtilen cezalar uygulanacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, gündüz vardiyasından ayrı vardiya ile gece çalışması yapacağı durumlarda, İşverenin talebi doğrultusunda ve uygun gördüğü süre içerisinde gerekli organizasyonu yapacaktır. Gece çalışmaları için, gerekiyorsa hem yapımdan sorumlu hem de İş Sağlığı ve Güvenliğinden Sorumlu personelini görevlendirecektir.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, kendisinin ve Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerinin, çalışanlarının ölüm ve yaralanmalarına yol açacak kazalar sonunda meydana gelebilecek dava, talep, masraf, harç ve giderler ile her türlü teminattan sorumlu olacak ve ödeyecektir.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, kamyonlarda ağır vasıta ehliyetli şoförleri, iş makinelerinde ise yetkili kurumlar tarafından verilen İş Makinelerini Kullanma Yetki Belgesi (Operatörlük Belgesi) ve Karayolları Trafik Yönetmeliği gereğince (G) sınıfı sürücü belgesi, SRC, psikoteknik raporu belgeleri bulunanları çalıştırmak zorundadır. Bu belgeleri olmayanlar ve 63 yaş üstü kişileri Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi çalıştırmayacaktır. Bu belgelerin olmadığını İş Müfettişlerinin tespiti halinde verilecek para cezalarından Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi sorumludur.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, gerek kendisine ait gerekse üçüncü şahıslardan kiralanan kamyon veya iş makineleri ile ilgili olarak bu vasıtaların ve sürücüleri ile ilgili tüm belgelerin temin ve takibi yönünden sorumlu olacaktır. İşveren 3.şahıs yetkilisi ile muhatap olmayacak ve bu belgeleri olmadan çalışanların tespiti halinde İşveren bu vasıta veya sürücülerin çalışmasına izin vermeyecektir.

### 3. SİGORTA

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi işbu şartname altında üstlendiği İşlerin ifası sırasında ortaya çıkacak hasarlardan ve yanında çalışanların fiillerinden sorumludur.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, çalışanlarını kazalara karşı sigorta ettirecek ve varsa 3. Şahıs/tüzel kişilik çalışanlarının da sigorta ettirilmesini sağlayacaktır.

#### 4. CEZAI ŞART

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye, başkaca ihtara veya hüküm almaya hacet kalmaksızın ifaya ilave cezai şart olarak işveren tarafından aşağıdaki durumlar halinde belirtilen cezalar uygulanacaktır.

- a) Kendisi İşyerinde bulunmaz veya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/ Sorumlu Müdür'ü İşyerinde bulundurmaz ise bulunulmayan her gün için KDV hariç 2.000 TL,
- b) Yürürlükteki İş Sağlığı ve Güvenliği kanun, tüzük ve yönetmeliklerine ve/veya Sözleşme eki İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesi'ne aykırı hareket etmesi halinde aykırılıklar ile ilgili diğer cezaların uygulanması hakkı saklı kalmak üzere; aykırılık giderilinceye kadar her takvim günü için, KDV hariç 2.000 TL,
- c) İş sonunda İşyerini boş ve temiz olarak teslim etmez ise, bu şekilde teslim edilene kadar geçecek her gün için KDV hariç 2.000 TL,
- d) İşyeri/Fabrika/Tesis içinde meydana gelen iş kazalarının Kolluk Kuvvetlerine ve SGK'ya bildirilmemesi, ilgili kayıtların ve hastalık nedeni istirahat raporlarının işverene ibraz edilmemesi durumunda KDV hariç olay başı 8.000 TL
- e) İşbu İş Sağlığı ve Güvenliği Şartnamesi'nde, Ek 9'da ve diğer maddelerde tanımlanan uygunsuzluk cezaları,  
İşverenin burada düzenlenmiş cezai şart haklarını saklı tutmadan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye yaptığı hakediş ve benzeri ödemeler, cezai şartın uygulamasından feragat ettiği anlamına gelmez.
- f) İşveren bu cezai şart miktarını, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin doğmuş ya da doğacak alacaklarından veya alacaklarının yetmemesi durumunda, teminatından, bu da yeterli olmaz ise kendisinden nakden tahsil edebilecektir.

Ölümlü ya da gün kayıplı iş kazası (Mesleki yaralanmanın meydana geldiği günden sonra herhangi bir günde bir kişinin iş için uygun olmayan bir duruma gelmesi ile sonuçlanan ve ölümcül bir yaralanma dışında kalan iş ile ilgili bir yaralanma ya da hastalıktır. "Herhangi bir gün" ifadesi dinlenme günlerini, hafta sonlarını, izin günlerini, resmî tatil günlerini ya da istihdamın sonra ermesinden sonraki günleri de kapsamaktadır.) ile sonuçlanabilecek güvensiz durum ve güvensiz davranışlarda (yüksekte çalışma, EKED, gece çalışması, kaldırma operasyonları, kapalı alanlar vb.) doğrudan cezai işlem uygulanacaktır. Gün kayıpsız iş kazasına (Gün Kayıpsız İş Kazası işle ilgili meydana gelen ve kazazedenin işyeri sağlık birimi, herhangi bir sağlık kuruluşu veya ilkyardımcı tarafından ayakta tedavi edilip aynı gün işbaşı yaptırılmış ya da tedavinin normal mesai saatinin dışına taşması durumunda bir sonraki normal vardiyasına döndüğü kazalardır.) sebebiyet verebilecek güvensiz durum ve güvensiz davranışlarda yazılı uyarı verilecektir. İşbu uyarıda bir aksiyon süresi belirtildiği durumlarda, işbu aksiyon belirtilen sürede alınmamışsa, **disiplin cezaları ve yaptırım tablosundan ilgili maddeye göre** cezai işlem uygulanacaktır.

İşverenin (Çimsa'nın) alan sorumlusu (İSG-PR-15 Alan Sorumlusu Prosedürü), İSG prosedürleri ve talimatlarına uymayan, güvensiz durum ya da davranış gerçekleştiren, gerekli önlemleri almayan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmalara "Disiplin Cezaları ve Yaptırım Tablosu" bölümündeki cezaları uygulayacaktır.

#### 5. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL KURALLAR

##### 5.1. KAPSAM

Bu şartname, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin ve tedarikçilerinin uyması gerekli iş güvenliği kuralları ile alması gerekli iş güvenliği önlemlerini kapsamaktadır. Eki olduğu sözleşmenin ayrılmaz bir parçası ve bütünüdür. İş sağlığı ve güvenliği Şartnamesi ile alınacak hizmete ait hazırlanan teknik şartname içerisinde birbiriyle çelişen durumlarda geçerli olan İSG Şartnamesi kurallarıdır.

## 5.2. SORUMLULUK

### 5.2.1. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin Genel Olarak Sorumluluğu

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yapmayı taahhüt ettiği işlerde, kendi çalışanlarına karşı doğrudan doğruya işveren durumundadır. Bu nedenle, İşyerinde kendilerine ayrılan yerde ve işlerde iş kazası ve meslek hastalıkları olmaması için, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Mevzuatında yer alan tüm önlemleri, hiçbir uyarı veya yazışmaya meydan vermeden almak ve İşyerinde uygulanmakta olan kurallara uymak, her türlü araç ve gereçleri sağlamak, İşyerinde bulundurmak, çalışanlarına kullanırmak, görevlendirdiği kişileri sürekli denetlemek ve bu konularda çalışanlarına 6331 sayılı İSG Kanunu ve ilgili yönetmelikte belirtilen hükümlere göre sürekli eğitim vermekle yükümlüdür.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin tüm çalışan personelinin SGK kayıtlarındaki görev tanımı ile yaptıkları görev aynı olmalıdır.

### 5.2.2. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Şantiye Şefi / Firma Temsilcisi / Sorumlu Müdür Sorumluluğu:

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yürürlükteki yasal mevzuata ve işbu şartnameye uygun şekilde görevlendirdiği Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/ Sorumlu Müdür'ü başlama Tarihinde İşverene yazılı olarak bildirmek ve Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür Taahhünamesini vermek zorundadır. (EK-4, EK-5).

### 5.2.3. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İş Güvenliği Uzmanı Sorumluluğu:

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yapacağı işte 6331 sayılı İSG Kanunu ve bağlı yönetmelikte tanımlanan, işyeri tehlike sınıfına uygun bir İş Güvenliği Uzman'ını çalıştırmak zorundadır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, görevlendirdiği İş Güvenliği Uzmanını Başlama Tarihinde yazılı olarak İşverene bildirmek zorundadır.

### 5.2.4. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İSG Sorumlusu Sorumluluğu:

Tüm Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin (yukarıda belirtilen, kısmi veya tam zamanlı görevlendirilmiş İş Güvenliği Uzmanına ilave olarak) iş sağlığı ve güvenliği konusunda deneyimli İSG Sorumluları bulunacaktır. Bu sorumlular:

- Yukarıda tanımlanan A ve B tipi firma statüsüne giren (İSG kâtipten atanmış uzman haricinde) ve 50'ye kadar çalışanı olan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin bünyesinde, "tehlike sınıfına bakılmaksızın en az 1 adet iş güvenliği uzmanı veya teknikeri" bulundurulacaktır. Bu statüdeki 50 ve daha fazla çalışanı olan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin bünyesinde ise; 50 ve katlarını geçtiğinde ilave 1 adet tam zamanlı "tehlike sınıfına bakılmaksızın en az 1 adet daha iş güvenliği uzmanı veya teknikeri istihdam edilecektir. Bu çalışmalar sırasında gece vardiyası söz konusu ise yukarıdaki madde geçerlidir ve ekibin başında yeterli sayıda İş Güvenliği Uzmanı veya teknikeri bulundurulacaktır. Bu maddedeki düzenlemeler, mevzuat değişikliği olması nedeniyle geçersiz hale gelir ise, yürürlükteki mevzuatta belirlenen çalışan sayısı ve kriterlere göre hareket edilecektir.
- Yukarıda tanımlanan C ve D tipi firma statüsüne giren (İSG kâtipten atanmış uzman haricinde) ve 5 ve üzerinde çalışanı olan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin bünyesinde "tehlike sınıfına bakılmaksızın en az 1 adet iş güvenliği uzmanı veya teknikeri" bulundurulacaktır. Bu statüdeki 50 ve daha fazla çalışanı olan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçilerin bünyesinde ise; 50 ve katlarını geçtiğinde her seferinde ilave 1 adet tam zamanlı "tehlike sınıfına bakılmaksızın en az 1 adet daha iş güvenliği uzmanı veya teknikeri istihdam edilecektir. Bu çalışmalar sırasında gece vardiyası söz konusu ise yukarıdaki madde geçerlidir ve ekibin başında yeterli sayıda İş Güvenliği Uzmanı veya teknikeri bulundurulacaktır. Bu maddedeki düzenlemeler, mevzuat değişikliği olması nedeniyle geçersiz hale gelir ise, yürürlükteki mevzuatta belirlenen çalışan sayısı ve kriterlere göre hareket edilecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, görevlendirdiği İSG Sorumlusunu İşverene başlama tarihinde yazılı olarak bildirmek ve İSG Sorumlusu Taahhünamesini vermek zorundadır (EK-6, EK-7)

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, ayrıca, İşverenin sağlık ve güvenlikle ilgili konularda belirlediği kural ve talimatlara uymak zorundadır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin; İşyerine ait tesis, makine (operatörlü veya operatörsüz), ekipman, cihaz ve malzemeleri vb. gibi imkanları kullanıp kullanmadığına bakılmaksızın, montaj, indirme, bindirme, yatay veya düşey yükleme, iletme ve istifleme sırasında meydana gelebilecek her türlü kaza ve tazminatlardan dolayı kendi ve fabrika/tesis personeline, İşverene, 3. kişilere ve ilgili daire ve kuruluşlara karşı doğrudan doğruya Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi sorumludur. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin bu sorumluluğundan dolayı İşverene rücu hakkı yoktur.

Devletin teftişe yetkili kişileri tarafından İşyerinde yapılan denetimlerde saptanan ve Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin sorumluluğundaki eksik ve kusurlu hususlar nedeniyle İşverenden tahsil edeceği idari para cezaları, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişlerinden kesilecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, çalışanları dışında hiçbir kimseyi İşverenin iznini almadan fabrika/Tesis sahasına sokmayacak, kendisi veya elemanları da kendi çalışma alanları dışında dolaşmayacaktır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, yapacağı işte tam güvenliği sağlamak için, İSG Kurulu kararlarına, İşveren tarafından verilecek talimatlara tamamen uyacak, uygunsuzluk raporlarında belirtilen uygunsuzlukları giderecek, gerekli yerlerde "Güvenli Çalışma İzin Formu ve İş İzinleri" düzenleyecektir. İş planında belirtilmemiş olan ve işin yürütüm şartları sebebiyle yeni ortaya çıkmış olan tehlikeleri belirlediğinde Risk Analizi formu güncellenecektir ve İşveren Yöneticisine bilgi verecektir.

### 5.2.5. İşe Kabul Etme / İşten Çıkarma

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, çalıştıracağı kişi/kişiler ile ilgili olarak işbu şartnamede gerekli evrakı İşverenin ilgili Yöneticilerine teslim etmekle yükümlüdür.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, istihdam ettiği personelinden, işbu İSG Şartnamesine uymayan kişi ve kişileri İşveren Yöneticisinin yazılı uyarısı üzerine işten derhal uzaklaştırılması için iş yasasının ilgili hükümlerini yerine getirecektir. Bu şekilde işten uzaklaştırılan kişi veya kişilerin yerine en kısa sürede uygun personeli istihdam edecek, böyle bir uygulamadan dolayı Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi herhangi bir talepte bulunmayacaktır.

### 5.2.6. İşe Giriş İşlemleri

İşe giriş işlemlerinde

EK-1 "Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Personeli Giriş ve İSG İşlemleri Takip-Kayıt Formu"

EK-2 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Geçici Görev Belgesi

EK-3 "Genel İş Güvenliği Talimat ve Taahhütnamesi" olmayan hiçbir personel fabrika/tesise giriş yapamayacaktır.

Hazır beton tesisleri içinde istenen işe giriş evrakları ilgili kanun ve yasal mevzuatların belirttiği şekilde eksiksiz olmalıdır. Ek olarak Hazır beton İSG çalışma talimatlarında EYS-HB-İSG-ÇT-017 belirtilen şartlara uyulmalıdır.

### 5.2.7. Mesleki Yeterlilik, Eğitim ve Yetki Belgeleri

Çok tehlikeli işlerde çalıştırılacak işçilerin, "Meslekî Yeterlilik Kurumu Meslekî Yeterlilik Belgesi Zorunluluğu Getirilen Mesleklere İlişkin Tebliğ", "Meslekî Yeterlilik Kurumu Kanunu", "Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik'te belirtilen yeterlilik, yetki veya mesleki eğitim belgelerinden birisine sahip olmaları zorunludur. Mesleki eğitim ve yetki belgeleri çalışanların özlük dosyalarında bulunacaktır.

### 5.2.8. Çalışma Alanı

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, sadece fabrika/tesis sahası içindeki kendine "YER TESLİM TUTANAĞI" ile (EK-8) teslim edilen çalışma alanlarında bulunabilir. İş başlangıcından önce doğrudan bu çalışma alanına gidecek ve iş bitiminden sonra da yine aynı yoldan işletmeyi terk edecektir. Diğer alanlara, ancak iş ile ilgili olması halinde ve öncesinden İşverenden yazılı olarak izin alınarak gidilebilir.

İşe başlamadan önce her bir Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, kendisi ile sorumlu olan İşveren Yetkilisi ile yapılacak iş konusunda detaylı görüşecek ve bilgi alacaktır.



İşe başlamadan önce, çalışma alanında tehlike (örneğin; tehlikeli malzemeler, düşme tehlikesi vs.) olup olmadığı veya çalışırken tehlike oluşup oluşmayacağı kontrol edilecektir ve gerekli önlemleri alacaktır.

Yapılacak iş dolayısıyla, diğer çalışanlar açısından bir tehlike oluşacaksa alınacak önlemler konusunda Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi; kendileri, işveren Sağlık ve Güvenlik Birimi ve İşveren yöneticisi ile alınacak önlemler konusunu görüşecek ve alınacak kararları uygulayacaktır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından, yapılan iş esnasında tabelalarla işaretlenmiş Kurtarma ve Kaçış Yolları devamlı boş tutulacaktır. Çalışanlara sorumluluklarındaki işe ilişkin gerekli kişisel koruyucular (koruma gözlüğü, eldiven, iş güvenliği ayakkabısı, baret, çene bağı, emniyet kemeri, toz maskesi vs.) temin edilecek ve bunların kullanımı özellikle takip ve kontrol edilecektir.

Çalışma alanı içinde yapılacak inşaatlar için, inşa edilecek şantiye kulübeleri, şantiye çitleri, inşaat malzeme depolarının veya inşaat makinalarının kullanılması izne tabidir.

“YER TESLİM TUTANAĞI” formu ile çalışacağı sahayı teslim aldıktan sonra iş esnasında her türlü emniyet tedbirinin alınması Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmanın sorumluluğundadır.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma tarafından teslim alınan saha, Fiziki olarak barikatlanacak ve gerekli uyarı ve işaret levhaları konulacaktır.

Şantiye kulübeleri içinde kullanılacak ısıtma sistemleri için yangın söndürme tüpleri Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma tarafından hazır bulundurulmalıdır.

Tüm birimler ve üniteler İş Güvenliği ve Yangın Güvenliği açısından uygun olmalıdırlar.

### 5.2.9. Çalışmaya Başlama İzni

İşveren sahasında çalışacak her Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, işe başlamadan önce ekte verilen “YER TESLİM TUTANAĞI” (EK-8) formunu İşveren ile karşılıklı olarak imzalayacaktır. İşveren Yetkilisi ve/veya Alan Sorumlusu (İSG PR-015 nolu İSG Alan Sorumluluğu prosedüründe tanımlanmış mühendis, lider), Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi ‘ye çalışacağı sahayı teslim edecektir. “İş İzin formları”, İşveren Yetkilisi tarafından muhafaza edilecektir.

“YER TESLİM TUTANAĞI” formu ile çalışacağı sahayı teslim aldıktan sonra iş esnasında her türlü emniyet tedbirinin alınması Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin sorumluluğundadır. Tedbir alınmaması veya eksik alınmasından ötürü olabilecek her türlü uygunsuzlukta, maddi, cezai, idari ve hukuki tüm sorumluluk Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi ‘ye ait olup, yine bu konularda doğabilecek her türlü ceza Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından ödenecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından teslim alınan saha Fiziki olarak barikatlanacak ve gerekli uyarı ve işaret levhaları konulacaktır.

Hazır beton alt yüklenicilerinin teknik destek birimi ve İSG yönetimi tarafından hazırlanmış Çalışma talimatlarına uyulması zorunludur. (EYS-HB-İSG-ÇT-017)

### 5.2.10. Tehlikeli İşlerde Çalışma İzni

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, aşağıda belirtilen işler için ilgili iş izin formlarını oluşturmadan çalışma yapmayacaktır.

- Yüksekte çalışma izin formu
- Kazı işlerinde çalışma izin formu
- Kapalı alanlarda çalışma izin formu
- Ateşli işlerde çalışma, ( Sıcak İş İzni ) izin formu
- Elektrik İşleri İzin Formu
- Genel Çalışma İzin Formu
- Kaldırma Operasyonları İş İzin Formu
- İskele kurulacaksa,

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi kendi iş izin formlarını oluşturup kullanacaktır.

### 5.2.11. İş Başı Öncesi Emniyet Konuşmaları (Toolbox)

- Her sabah, mesai değişimlerinde müteahhit sorumluları (İSG, şantiye şefi vb.), Çimsa İSG ve bakım sorumluları, Çimsa alan sorumluları beraber yer teslimi yapılan çalışma alanlarında tool box konuşmaları gerçekleştirecektir.
- Toolbox konuşma içerikleri işe özel gerçekleşen risk değerlendirmeleri, yöntem bildirimleri, kurtarma planı vb. olmakla beraber öncesinde yaşanan iş kazaları, ramak kalalar, sektörel bilgiler de olabilir.

### 5.2.12. Araç ve Ekipman Yeterlilikleri

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi yapacağı işte kullanacağı kaldırma ekipmanlarının, basınçlı kapların, elektrikli makine ve el aletlerinin İSG Mevzuatları kapsamında yaptırılması zorunlu olan periyodik kontrol onaylı formunu fabrika/tesiste aslını saklamak ve denetimlerde vermek zorundadır. Bu ekipmanların üzerinde kontrol yapan yetkili kurum tarafından yapılan etiketleme ve kaldırma tonajı mutlaka yazılı olacaktır. Periyodik Kontrol formu bulunmayan kaldırma ekipmanları kullanılamaz.
- Yeni alınmış kaldırma ekipmanı dahi olsa, test edilmiş olduğuna dair form Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'de bulunacaktır. Kaldırma Aparatları (Sapan, Mapa, Halat vs) güvenli kaldırma tonajlarının aparat üzerinde yazılı olması ve CE, TSE/EN Markalı olması gereklidir.
- Kullanılacak olan bütün ekipmanların periyodik kontrol formları olacak ve kullanım öncesi uygunluğu kontrol edilecektir. Kontrollerde göz kontrolü ve elektrikli ekipmanlara PAT testi yapılacaktır. Kontrolü yapılan ekipmanlar yeşil etiket ile etiketlenecek.
- Kullanılacak tüm iş makineleri (vinç, ekskavatör vb.) Bakım Planlama Birimi tarafından kontrol listeleri ile kontrol edilecektir. Uygun olmayan iş makineleri sahaya alınmayacaktır.
- Güvenlik amacı ile ekipmanlarda bulunan veya daha sonra eklenen swich gibi otomatik durdurma sistemleri kesinlikle devre dışı bırakılmayacak ve kullanım öncesi çalışır kontrolleri yapılacaktır.

### 5.2.13. Yüksekte Yapılan Çalışmalar

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmalar, yüksekte yapacağı tüm çalışmalarında "Yüksekte Çalışma İzin Formu"nu doldurmadan ve gerekli güvenlik tedbirlerini almadan kesinlikle çalışmaya başlamayacaktır.
- Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri çalışmaların mümkün olduğunca öncelikle yerde yapılacak, yüksekte çalışmalar asgari düzeye indirilecektir..
- Yüksekte yapılacak çalışmalar önceden planlanacak ve bu planlarda yüksekte düşme ile ilgili konular acil durum planında yer verilecektir.
- Yüksekte çalışacak personellerin, çalışma yerlerine güvenli bir şekilde erişmeleri için uygun araç ve ekipmanlar sağlanacaktır.
- Yüksekte yapılacak çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikli olacak ve yüksekte düşmenin önlenmesi için standartlara uygun korkuluklar, düşmeyi önleyici platformlar, çalışma iskeleleri, güvenlik ağları veya hava yastıkları gibi toplu koruma önlemleri sağlanacaktır.
- Toplu koruma tedbirlerinin yüksekte düşme riskini tamamen ortadan kaldıramadığı yerlerde en az 2500 kg yüke dayanıklı sağlam ankraj noktaları yatay ve dikey yaşam hatları oluşturulacaktır.
- Çalışanlar standartlara uygun paraşüt tipi emniyet kemeri ve düşmeyi durdurucu yardımcı ekipmanlar kullanacaklardır. Emniyet kemeri sert veya keskin bir yere çarptığı/dokunduğu zaman kopmayacak/kesilmeyecek şekilde sağlam olmalıdır.
- Kullanılacak olan paraşüt tipi emniyet kemeri çift lanyard olacaktır.
- Yüksekte çalışan personellere bu sistemlerle beraber yapılan işe ve standartlara uygun bağlantı halatları, kancalar, karabinalar, makaralar, halkalar, sapanlar ve benzeri bağlantı aparatları; iniş ve çıkış ekipmanları, şok emiciler, yaşam hatlarına bağlantıyı sağlayan halat tutucular ve benzeri donanımlar verilerek kullanımı sağlanacaktır.

- Başta emniyet kemerleri olmak üzere yüksekte çalışmada kullanılan donanımları kullanım öncesi ve periyodik olarak düzenli olarak kontrolü sağlanacak ve bakımları yapılacaktır. Uygun olmayan, son kullanma süresi dolan ekipmanların kullanılmasına izin verilmeyecektir.
- Yüksekte çalışma yapacak personeller dikkatli bir şekilde belirlenmeli ve yüksekte çalışmanın tehlike ve riskleri konusunda özel olarak eğitilmiş personeller olacaktır.
- Yüksekte yapılan çalışmalar, yüksekte çalışma konusunda tecrübeli bir kişinin kontrolü altında yapılacaktır.
- Yüksekte çalışma yapacak personel "Yüksekte güvenli çalışma eğitimi" almak zorundadır.
- İşe özel risk değerlendirmesi, yöntem bildiri ve acil durum planı hazırlanmalı ve çalışanlarla paylaşılmalıdır.

#### 5.2.14. Düşmeyi Engelleyici Donanım

- Yüksekte çalışan bütün personel gerekli düşmeyi engelleyici donanımı ve kişisel koruyucu donanımı kullanmalıdır. Düşmeyi engelleyici donanım kullanılırken donanımların CE belgesine sahip olması ve TSE standartlarına uyumlu olması gerekmektedir.
- Düşmeyi engelleyici donanım yetkili kişi tarafından kayıt altına alınmalı ve düzenli olarak kontrol edilmelidir. Yapılan çalışmalar süresince kullanılabilmesi için gerekli bakımları yapılmalıdır. Kontroller esnasında tespit edilen bozuklukların giderilmesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Düşme esnasında kullanılmış olan donanım bir daha kullanılmamalıdır.
- Düşmeyi engelleyici donanım amacı dışında kullanılmamalıdır.

#### 5.2.15. Emniyet Kemerleri

- Toplu koruma önlemlerinin (korkuluklar v.b.) kullanılması elverişli olmayan yerlerde paraşüt tipi emniyet kemerleri ve hayat hatları kullanılmalıdır.
- Paraşüt tipi emniyet kemerleri kullanılacaksa sağlam ankraj noktalarına, hayat hatlarına veya makaralı tutuculara bağlanmalıdır.
- Emniyet kemerleri ve yaşam hatları kot farkı olan yerlerden düşme tehlikesi bulunan yerlerde kullanılmalıdır.
- Bağlanacağı ankraj sağlam ve tercihen montajı baş hizasının üzerinde yapılmış olmalıdır;
- Paraşüt tipi emniyet kemerinin uzatma halatlarının her ucunda kendinden kilitli karabina kullanılmalıdır;
- Uzunluğu en fazla 1,5 metre ve şok emicili çifte uzatma halatı gerekli emniyet mesafesinde seçilmelidir.
- Düşmeyi engelleyici donanım ayda bir defa olmak üzere kontrol edilerek kayıt altına alınmalıdır. Zarar görmüş veya düzgün çalışmayan donanım kullanımdan kaldırılmalıdır.

İşin ifası esnasında Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından temin edilemeyen İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemlerinin alınması için gerekli olan tüm araç, gereç, ekipman, işçilik ve malzemeler İşveren tarafından temin edilip Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin hakedişinden kesilecektir.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından temin edilen ve kullanılacak alet ve ekipmanlar Fabrika/Tesis sahasına girmeden önce Güvenlik (HB'larda Tesis Yetkilisi) tarafından sayımı yapılacaktır. Bakım Planlama Müdürlüğü/Liderliği tarafından gerekli kontroller yapıldıktan sonra uygun olanlara izin verilecektir.

#### 5.2.16. Kapalı Alanlarda Yapılan Çalışmalar

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar, Silolar, siklonlar, döner fırınlar, kablo galerileri, değirmenler, torbalı ve elektro filtreler vb. alanlarda yapacağı çalışmalarda "Kapalı Alan Çalışma İzin Formu" nu doldurmadan ve gerekli güvenlik tedbirlerini almadan kesinlikle çalışmaya başlamayacaktır.
- Kapalı alanlarda çalışmalara başlamadan önce müteahhit firma İSG yetkilileri ya da yetkili teknik elemanları tarafından, İş Adımları, Tehlikeler ve Olası Etkiler ve Önlemleri içeren "**İş Öncesi Risk Analizi**" yapılacaktır

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firma, çalışma ortamının oksijen seviyesini ve diğer gazların kontrolünü kapalı alana girmeden önce ölçülecektir. Oksijen seviyesi %19,5'tan az %23'ten fazla olmayacaktır. Ölçümler ÇİMSA İSG Biriminden destek alınarak yapılabilecektir.
- Kapalı alana girmeden önce ortam mutlaka cebri veya doğal olarak havalandırılacaktır.
- Parlayıcı patlayıcı sıvı ya da gaz madde bulaşıkların bulunduğu alanlarda gasfree işlemi (yeterli temiz havanın içeri alınması) yapılacaktır.
- Personeller, baret, gözlük, iş ayakkabısı toz veya yüz maskesi vb. Kişisel Koruyucu Donanımlarını kullanacaklardır.
- Kapalı Alanlara girişlerden önce giriş ve çıkışlar kontrol altına alınacak beklenmedik malzeme veya diğer maddelerin akışı önlenecektir.
- Kapalı Alanda çalışanlar ile uygun telsiz gibi haberleşme sistemi kurulacaktır. Bu sistemleri Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmalar tarafından sağlanacaktır.
- Kapalı alanda yapılan çalışmalar en az 2 kişi ile yapılacak ve dışarıda mutlaka bir gözlemci bulundurulacaktır.
- Gözlemci kapalı alanda çalışanları sürekli kontrol edip iletişim halinde olup, onun dışında herhangi bir çalışma yapmayacaktır.
- Aydınlatma ihtiyacı bataryalı veya 24 volt sistemler kullanılarak temin edilecektir. Yangın riski olan tanklar ve kapalı alanlarda ex-proof (kıvılcım çıkarmayan tam sızdırmaz) sistemler kullanılacaktır.
- Kapalı alanlarla bağlantılı olan tüm hatlara mekanik EKED uygulanarak körlenecektir.
- Yangın riski olan yerlerde statik elektrik boşalmalarına karşı izoleli el aletleri kullanılacaktır.
- Kapalı alandan olası kurtarma planları oluşturulacaktır. Kapalı alana giriş ve acil çıkış noktaları ayrı olacaktır. Eğer kapalı alana tek giriş olduğu durumlarda giriş noktasından rahatça çıkılabilecek şekilde önlemler alınacaktır.
- Kapalı alanda çalışma yapan personeller temiz hava beslemeli tüplü sistemler (SCBA), kompresörlü temiz hava tüpleri kullanılacaktır.
- Çalışma yapılan alanın çevresine emniyet şeridi çekilecek ve uyarı işaretlemesi yapılacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firma çalışanları, çimento silosu, farin silosu, tanklar vb. alanlarda yapacağı çalışmalarda, mutlaka standartlara uygun paraşüt tipi emniyet kemerlerini kullanacaklardır. Emniyet kemerleri yaşam halatlarına bağlanacaktır.
- Acil Durumlarda personelleri kapalı alandan çıkarmak için Tripod (Dikey Kurtarma) ve Davit (Yatay Kurtarma) kollu kurtarma sistemleri kullanılacaktır.
- İşe özel yöntem bildirimini hazırlanmalı ve ilgili personel ile paylaşılmalıdır.

### 5.2.17. Kaynak ( Gaz & Elektrik ) Kesme ve Yakma İşleri

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar, Kaynak (gaz&elektrik) kesme ve yakma işlemleri öncesinde "Sıcak İş İzin Formu"nu doldurmadan ve gerekli güvenlik tedbirlerini almadan kesinlikle çalışmaya başlamayacaktır.
- Çalışma alanında, yanıcı, patlayıcı, tutuşabilecek maddeler uzaklaştırılacaktır.
- Çalışma alanında, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar en az 2 adet yangın söndürücü bulundurulacaktır. Kaynak çapaklarının çevreye yayılıp zarar verme riskine karşı yangın battaniyesi kullanılacaktır.
- Kaynak makinesi ve gaz tüplerinin göstergeleri sağlam olmalıdır.
- Oksi-asetilen (veya Propan) takımlarının alev tutucuları mevcut olacaktır. Her bir hortumda şaloma ve tüp bağlantıları için ayrı ayrı olmak üzere alev tutucu ve check valf bulunacaktır. Bu tertibata sahip olmayan tüplerin fabrika sahası içerisinde kullanılması yasaktır.
- Hortum bağlantı noktalarında mutlaka uygun çift bağlantı kelepçesi kullanılacaktır. Tel ile sıkıştırma kabul edilmeyecektir.
- Oksijen tüplerinde kullanılacak hortum mavi, Propan ve asetilen tiplerinde kullanılacak hortum kırmızı renkte ve TSE EN ISO 3821 standardında olacaktır.

- Diğer çalışma sahaları veya çalışanlar etkilenmeyecek şekilde tedbirler alınacaktır.
- Havalandırma yeterli olmalı, olmadığı durumlarda uygun solunum koruyucu maskeler kullanılacaktır.
- Gerekliyse barikatlama yapılacaktır.
- Kaynak yapılan yerlerde, kullanılmakta olan gaz tüplerinden başka gaz tüpleri bulundurulmayacaktır.
- Gaz tüpleri, çalışma anında dik duracak ve devrilmemeleri için gerekli tedbirler alınacak ve tehlike anında kolayca sökülecek şekilde bağlanmış olacaktır.
- Gaz tüplerinin taşınması için tekerlekli özel araçlar kullanılacak ve bu tüpler kullanılmadıkları zaman, valfları kapanacak ve bu valfları koruyan başlıkları takılacaktır.
- Oksijen tüpleri, yağlı elle tutulmayacak, tüplerin valfları, manometre ve diğer teçhizatı yağlanmayacaktır.
- Şalomalar, çalışır durumda gaz tüpü üzerine veya başka bir teçhizata asılmayacak ve gazlar tamamen kesilmedikçe şaloma bırakılmayacaktır.
- Kaynak veya kesim için kullanılan şaloma, hortumlar ve tüpler birbirinden bağımsız sabitlenerek depolanacaktır. (bağlantı noktaları kesin olarak ayrılmalıdır.)
- Depolama alanında oksijen tüpleri ile Propan tüpleri yangın bölmesi ile veya en az 6 metrelik mesafe ile ayrılmalıdırlar.
- Çalışma sona erdiği ve ekipmanlar bırakıldığı zaman Alt İşveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firma tarafından bütün gaz ve oksijen tüplerinin vanaları kapatılacaktır.
- Tüpleri kaldırmak için sepet, kaldırma platformu veya buna benzer bir düzenek kullanılacaktır.
- Gaz ve oksijen tüpleri taşınırken tüp vanaları kapalı tutulacak ve koruyucu emniyet tapaları kullanılacaktır.
- Gaz ve oksijen tüplerinin tanklara ve kapalı alanlara sokulması yasaktır.
- Kaynak makinesi kabloları veya gaz ve oksijen hortumları bağlantı noktaları aşınmalarına, yırtıklarına ve çatlaklarına karşı kontrol edilecek, deforme olan hortumlar yenileri ile değiştirilecektir.
- Oksijen hortumunu gaz hortumu ile yer değiştirerek kullanmak kesinlikle yasaktır.
- Elektrik kaynağı yapılan yerlerde kaynakçılar kullanılan elektrot uçlarını yerlere veya diğer yürüme yollarına atmamaları toplama kapları oluşturup buralarda toplamak zorundadır.
- Portatif kaynak makineleri kullanılmadıkları zaman kapalı tutulmalıdır. Kullanımda oldukları zaman yağmurlu havalarda genel koruma amacı ile uygun bir şekilde kapatılmaları gereklidir.
- Topraklama kablosu çalışılan parçaya kelepçe yardımı ile mümkün olan en yakın noktadan bağlanmalıdır. Topraklama kablosu mevcut kurgulara veya ekipmanlara bağlanamaz.
- Müteahhit Firma çalışanları, kaynak ve kesme işleminde kullanacağı maske, yüz siperliği, eldiven, önlük gibi gerekli koruyucu malzemeleri sağlamak zorundadır.
- Bütün ark kaynağı ekipmanlarının gövde topraklamasının bulunması gereklidir. Ekipman topraklaması kaynak makinesi şasesinin elektriksel olarak enerjilenmesini önleyici ve asgari elektriklenme mesafesinde olmalıdır.
- Kaynak devresini oluşturan enerji kablosu ve geri dönüş şase kablosu izoleli olmalıdır. Kaynak devresi bağlantı bloğunda "toprak" şeklinde işaretleme olsa dahi ekipman topraklaması asla kaynak devresine bağlanmamalıdır.
- Kaynak devresi şase geri dönüş yolu, koruyucu topraklama kolektörleri, alev alıcı sıvı veya gaz taşıyan boru hatları üzerinden olamaz.
- Tehlikeli proses alanları ve alev alıcı madde depolama alanlarında hiç bir çelik, boru hattı veya diğer metal maddeler kaynak devresi dönüş yolunun bir parçası olamaz.
- Ark kaynağında iyi izoleli, bakımlı, sapları olan elektrom maşaları kullanılacaktır.
- Kullanılan enerji kabloları ve geri dönüş şase kabloları ekli, yıpranmış, bantlı olmayacaktır.
- Zincirler, çelik halatlar vinçler, mono raylar, kaldırma ekipmanları, elektrik ve enstrüman panoları kesinlikle kaynak geri dönüş akımını taşıma amacı ile kullanılmazlar.
- Vinç yardımı ile yapılan kaynak işlerinde kaynak geri dönüş şase bağlantısının ve enerji kablosunun vinç ile devre oluşturmadığından emin olunmalıdır.

- Havai hatlarda yapılan her türlü ateşli iş izni gerektiren çalışmalarda müteahhit çalışma yapılan alanda gözcü çalışan bulundurmamak zorundadır.
- İşe özel yöntem bildirim ve risk değerlendirmesi hazırlanmalı ve ilgili personel ile paylaşılmalıdır.

#### 5.2.18. Kazı Çalışmaları

- Kazı yapılmadan önce saha / proje sorumlusu ve müteahhit temsilcisi tarafından yasal mevzuata uygun önlemlerin alındığına dair Kazı ve İnşaat İşlerinde Çalışma İzin Formu düzenlenecektir. Form düzenlenmeden ve gerekli güvenlik tedbirleri alınmadan kazı işine başlanılmayacaktır.
- Kazı çalışması yapılacak alanda GPR cihazı ile taranacaktır.
- Kazı çalışmaları için emniyetli alan tespit edilecek, bu alan emniyet şeridi ve uyarı işaretleri ile barikatlama yapılacaktır.
- Kazılar için şev, payanda veya açılama teknikleri uygulanacaktır.
- Korkulukların ve barikatların yeterli koruma sağlamadığı açık yerlerin üzeri sağlam ve çökmeye dayanıklı bir malzeme ile kapatılacaktır.
- Bağlantı yolları boyunca yapılan bütün kazı işlemleri için gece yeterli aydınlatma sağlanacaktır.
- Kazı yapılacak bölgede bulunan bütün yer altı kabloları ve boruları ÇİMSA sorumlusu tarafından işaretlenecek ( kireç, tebeşir, boya v.b.) ve sorumlusunun denetiminde kazı yapılacaktır.
- Kazı alanlarının derinliği 1 metreyi geçer ise; kazı alanı dış çevresinden (1,5 metre içinde) kazı çökmesine yol açabilecek üst üste konmuş yük, ekipman, malzeme veya kaldırılmış toprak bulundurulmayacaktır.
- Elle, kürekle toprak kaldırma işlemleri, iş makineleri ile yapılan yüzey düzeltme işlemleri de kazı izni kapsamına girer.
- 1 metreden daha derin olan kazı alanlarında güvenli giriş ve çıkışı sağlamak için merdiven, basamaklar veya rampalar sağlanacaktır.
- İşe özel risk değerlendirmesi, yöntem bildirim ve acil durum planı hazırlanmalı ve çalışanlarla paylaşılmalıdır.

#### 5.2.19. Kaldırma Operasyonları

- Tüm kaldırma araçlarının yönetmelikler kapsamında tanımlı periyodik kontrolleri yetkili kurum ya da kişilere yaptırılıp raporlanacaktır.
- Bütün vinçler ve yüksek çalışma platformları mekanik olarak İSG mevzuatına uygun olarak her kullanım öncesinde ve periyodik olarak müteahhit ve temsilcisi tarafından kontrol edilecek ve kontrol belgeleri ÇİMSA yetkililerine sunulacaktır.
- Mekanik açıdan herhangi bir uygunsuzluk tespit edilir ise aracın fabrika sahasında kullanılmasına izin verilmeyecektir.
- Kaldırma iş uygulamaları riski yüksek işler olup, tecrübesiz personel tarafından yapılmayacaktır.
- Kaldırma işlemi yapılan bölge emniyete alınmalı ve diğer çalışanları ikaz edecek şekilde uyarı levhaları konulup barikatlama yapılacaktır.
- Vinç kullanım ehliyeti bulunmayan vinç operatörlerinin sahada çalışmasına kesinlikle izin verilmeyecektir.
- Gece yapılacak olan kaldırma operasyonlarında gerekli aydınlatmalar sağlanacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar, tüm kaldırma operasyonlarında işaretçi ve sapancı bulundurmamak zorundadır.
- İşaretçilerin diğer çalışanlardan ayrılabilen reflektif giysileri bulunacaktır. Vinç operatörü ve işaretçi telsiz yardımı ile veya uluslar arası işaret dili ile haberleşecektir. Telsizler, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar tarafından sağlanacaktır.
- Fabrika sahasında yapılacak tüm kaldırma operasyonlarında müteahhit firmalar bir kaldırma planı hazırlayacaktır. Kaldırma planları Çimsa yetkilileri (Alan sorumluları, İSG Lideri ve Mühendisi) tarafından onaylanmadan müteahhit firmalar kaldırma operasyonlarına başlamayacaklardır.
- Vinç operatörü operasyon sırasında kesinlikle cep telefonu ile oynamayacaktır.

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar, kendisine ait olan veya kiraladığı bütün vinçlerin bakımından sorumlu olacaktır.
- Vinç ile yapılan kaldırma işlemlerinde kılavuz ip kullanılacaktır.
- Kullanılan vincin kapasitesi, kaldırılacak yükten daha büyük kapasitede olacaktır.
- Kullanılacak vincin teknik bilgileri, yük - boom çizelgesi (radius cetveli) olacaktır.
- Personel taşımaya elverişli olmayan vinçlerde personel taşınmayacaktır.
- Personel kaldırılmasında sadece bu amaç dizayn edilmiş ve standartlara uygun . iş ekipmanı ve aksesuarları kullanılacaktır.
- Vinç ucuna sepet bağlanarak çalışmak için izin alınacaktır. İzin alınmadan sepet yardımı ile kaldırma işlemleri yapılmasına izin verilmeyecektir.
- Sepet ile kaldırma işlemlerinde kullanılacak sepet standartlara uygun ve etiketli olacaktır. CE belgesi ve yük testi raporu olacaktır.
- Sepet içerisinde çalışırken emniyet kemerleri sepet içerisinde baş üzerinde bir ankraj noktasına bağlanacaktır.
- Sepete ait üst ve orta parmaklıkların basamak olarak kullanılması ve bu şekilde çalışılması yasaktır.
- Vinç operatörü ani duruş ve kalkışlardan sakınacaktır.
- Vinç operatörü bomunu tam toplamadan yer değiştirme hareketi yapmayacaktır.
- Vinç operatörü vincin denge ayaklarını eşit ve tam açarak kaldırma işlemini yapacak ve denge ayaklarının altına standart mat (ped) koyacaktır.
- Havai hatların yakınında kaldırma operasyonları yapılmayacaktır.
- Rüzgar hızı 40 km/s (10.8 m/sn) geçtiğinde tüm kaldırma operasyonları sonlandırılacak.
- Tüm vinçlerde rüzgar hızını ölçen rüzgar gülü olup rüzgar hızı max limite ulaştığında(40 km/s veya 10.8 m/sn) otomatik durdurma sistemi olacaktır.
- Çalışanların asılı yük altından geçmelerine izin verilmeyecektir. Bununla ilgili güvenlik önlemleri alınacaktır.
- Tüm vinç kancalarının emniyet pimleri çalışır durumda olacaktır.
- Yüksek çalışma platformları düz bir zemine kurulacaktır.
- Yüksek çalışma platformlarının ayakları tam olarak açılarak kullanılacaktır.
- Her ne koşulda veya durumda olursa olsun “yük altında çalışma” yapmak kesinlikle yasaktır.
- Askıda yük bırakılması da yasak olup, mecbur kalınması durumunda, askıda kalan yükün tehdit ettiği bölge emniyet şeridi ile çevrilecek ve personel yaklaşım noktalarına ikaz tabelaları asılacaktır.
- Askıda yük, gece saatlerinde de kalacaksa, ışıklı ikaz tesisatı ile uyarıda bulunulacak ve tehlike belirtilecektir.
- Kaldırma aksesuarları, sapanın şekli ve yapısı dikkate alınarak, kaldırılacak yüke, kavrama noktalarına, bağlantı elemanlarına ve atmosfer şartlarına uygun seçilecektir.
- Çelik halatların trifordan çıkartılması : Operasyon kolu, boşaltma koluna takılacak ve halatın gerginliğini alıncaya kadar hareket ettirilecektir. Bağlama sapanları çıkarılacak, boşaltma kolu normal pozisyonuna getirilip makine içindeki ağızların açılması sağlanacak. Halat trifordan çekip çıkarılacaktır.
- Kısa mesafe kaldırma – indirme veya gerdirme işlemlerinde kullanılan özel zincirli el tipi kaldırma elemanı olan opçukla yükün kaldırılacağını, indirileceğini veya çekileceğini hesaplayarak bağlama kancası uygun yere bağlanacaktır. Zinciri uygun uzunluğa getirmek için el çarkı kullanılacaktır. Sapanlar boşaltılmak için kilitleme halkası normal pozisyona getirilecek ve el çarkı ile boşaltma işlemi yapılacaktır.
- Kullanılacak ceraskal, opçuk, kriko vb. aletlerin emniyetli çalışma yükünün kaldırılacak yükle uygunluk gösterdiğinden emin olunacaktır. Uygun sapan ve kilitler kullanarak yük, yük kaldırma kancasına takılacaktır. Kaldırma, indirme işlemleri için uygun taraf kullanılacak. Yükü boşaltmak için kilitleme halkası aşağı pozisyona getirilecektir.
- Kaldırma aletleri kapasitesinin üzerinde kullanılmayacaktır. Kaldırılacak yükün emniyetli kaldırma yüküne uygun olup olmadığı kontrol edilecektir.

- Kaldırma aletleri dengesiz ve ani yükler altında kullanılmayacaktır.
- Kaldırma aletleri dik pozisyonda kullanılacaktır.
- Usulüne uygun sapanlama metotları kullanılacaktır.
- Kaldırma aksesuarları bozulmayacak veya hasar görmeyecek şekilde muhafaza edilecektir.
- Deformasyona uğramış kaldırma aksesuarları (bez sapanlar, zincirler, çelik halatlar vb.) kesinlikle kullanılmayacak ve sahadan uzaklaştırılacaktır.
- Tüm kaldırma ekipmanlarında ve aksesuarlarda, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olduğunu gösteren etiketler olacaktır.
- İşe özel risk değerlendirmesi, yöntem bildiri ve acil durum planı hazırlanmalı ve çalışanlarla paylaşılmalıdır.

### 5.2.20. İşin durdurulma kriterleri ve güvenli ortamlarında işin durdurulması

Tüm çalışanlar işin yapımı sırasında güvenli ortam, güvenli davranış gözlemlediklerinde; risk giderilene kadar işi durdurabilirler.

Bu durum Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firma Temsilcisine ve Sorumlusuna ve Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İSG Sorumlusuna bildirilir ve gerekli tedbirler alınır.

### 5.2.21. İskeleler

İskeleler, Yapı İşlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetmeliği'nde belirtilen TS EN 12810-1/2 ve TS EN 12811-1/2/3 standartlarına uygun olacaktır.

İskeleler erişimi sağlamak veya çalışmaların güvenli ve kolay yapıldığı platformları taşımak için kullanılmaktadır.

İskeleler yeterli bilgiye sahip görevliler tarafından kurulmalıdır. İskeleler sadece yeterli bilgi ve tecrübeye sahip personel tarafından İskele Sorumlusu gözetmenin doğrudan kontrolü altında kurulmalı ve sökülmelidir.

İskeleler günlük ve haftalık olarak kontrol edilmekle birlikte iskele etiketi (Scafftag) sistemi yanısıra iskele çalışmaları ve haftalık kontrol kayıt sistemi beraberinde yürütülmelidir.

İskeleler BS 5973 veya eşdeğer yerel standartlara uygun olarak kurulmalıdır.

- Kot farkı olan ve düşme tehlikesi bulunan her yere korkuluk koyulmalıdır. Bu korkuluklar üst eleman (yüksekliği 910mm ile 1.15m), ara eleman (yüksekliği en az 455mm ve fazla 605 mm) ve tekmelik (en az 150mm yüksek olmalıdır) olacak şekilde uygulanmalıdır. Korkuluklar her yönden en az 125 kg yüke karşı dayanıklı yapıda olmalıdır.
- İskelelerde bulunan boşluk veya delikler yeterli taşıma kapasitesine sahip kapatma veya korkuluklarla donatılmalıdır. Bu kapatmalar yerden kaldırılmaması için düzgün şekilde sabitlenmeli veya 'Altta boşluk var! Kapatmayı kaldırmayın.' yazısı yazılmalıdır.
- Kişilerin düşme tehlikesi bulunmayan yerlerde malzemelerin düşmesini engellemek için boşlukların etrafında tekmelik veya sabitlenen kapatmalar öngörülmelidir.
- Bütün iskele erişim güzergahlarında bulunan herhangi malzeme, ekipman ve aletler kaldırılmış veya sabitlenmiş/bağlanmış olmalıdır.
- Gerilim altında bulunan elektrik hatları ve iletken malzemeler arasında yeterli mesafe bırakılmalıdır.
- Aşırı rüzgarlı havalarda (max. 40 km/s veya 10.8 m/s) iskele üzerinde çalışma yapılmamalıdır. İskele üreticisinin normları, İskele süpervizörü ve İSG sorumlularının uyarıları dikkate alınmalıdır.
- Her kullanım öncesi iskele gözden geçirilmelidir. Üzerinde yeşil etiket var ise o iskelenin kullanıma uygun olduğunu gösterir. Kırmızı etiket ise, o iskelenin hatalı ve üzerinde çalışmanın yasak olduğunu gösterir.



- İskele kurulumunda, sökümünde, üzerinde yapılacak çalışma boyunca personelin kişisel koruyucu donanımları ve emniyet ekipmanları eksiksiz olmak zorundadır. (Çift lanyardlı, paraşüt tipi emniyet kemeri, saha gözlüğü, kendinden sarmalı çelik halat, can halatı ya da çelik halat, stopper.)
- Seçilen iskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesabı mevcut değilse veya var olan hesaplar seçilen iskele tipinde tasarlanan yapısal değişikliklere uygun değilse veya iskelenin genel olarak alışılmış standart konfigürasyonlara uygun yapıda imal edilmemiş olduğu durumlarda bunların sağlamlık ve dayanıklılık hesapları yapılacaktır. Bu hesaplar yapılmadan iskeleler kullanılmayacaktır.
- İşe özel risk değerlendirmesi, yöntem bildirimi ve acil durum planı hazırlanmalı ve çalışanlarla paylaşılmalıdır.
- Seçilen iskelenin karmaşıklığına bağlı olarak kurma, kullanma ve sökme planı olacaktır. Bu plan; yapı işlerinde inşaat mühendisi, inşaat veya yapı eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmen, inşaat teknikeri veya yüksek teknikeri; tarafından yapılacaktır. Plan, iskele ile ilgili detay bilgileri içeren standart form şeklinde olabilir.
- İskelenin taşıyıcı elemanlarının kaymasını önlemek amacıyla; yeterli sağlamlıktaki taşıyıcı zemine sabitlenerek, kaymaz araçlar kullanılarak veya aynı etkiye sahip diğer yöntemlerle uygulanacaktır. İskelenin sağlam ve dengeli olması sağlanacaktır. Yüksekte çalışma sırasında tekerlekli iskelelerin kazara hareket etmesini önleyecek uygun araçlar kullanılacaktır.
- Kurma, sökme veya değişiklik yapılması sırasında iskelenin kullanıma hazır olmayan kısımları, 23/12/2003 tarihli ve 25325 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde genel uyarı işaretleri ile işaretlenecek ve tehlikeli bölgeye girişler fiziki olarak engellenecektir.
- İskelelerin kurulması, sökülmesi veya üzerinde önemli değişiklik yapılması, görevli inşaat mühendisi, inşaat veya yapı eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmen, inşaat teknikeri veya yüksek teknikeri gözetimi altında aşağıda belirtilen hususları kapsayan konularda yapacakları işle ilgili yeterli eğitim almış çalışanlar tarafından yapılacaktır.
- Boyanmış iskelelerin kullanımına kesinlikle izin verilmeyecektir.
- İskele kurulumundan sonra bir inşaat mühendisi veya inşaat teknikeri tarafından kontrol formu ile onaylanacaktır. Onaylanmayan iskeleler üzerinde kesinlikle çalışma yapılmayacaktır.
- İskelelerin mutlaka topraklamaları yapılacaktır.

## 5.2.22. Portatif merdivenler

- Merdivenler, çalışma yapılacak yüksekliğe uygun olacak, merdivenlerin üzerinde mutlaka CE Belgesi, imalatçı bilgileri ve etiketi yer alacaktır.
- Merdiven ile yapılan işler yüksekte çalışma sınıfında olduğundan “Yüksekte Çalışma İzin Formu” doldurulmadan ve gerekli güvenlik tedbirleri alınmadan merdiven üzerinde çalışmaya başlanılmayacaktır.
- Tüm merdivenler, günlük olarak müteahhit firma yetkilisi tarafından kontrol edilecek ve kontrol formu doldurulacaktır. Uygun olmayan merdivenlerin kullanımına izin verilmeyecektir.
- Merdivenler çalışma platformu olarak değil, ulaşım aracı olarak dizayn edilmiş ekipmanlardır. Bu sebeple, hafif ve kısa süreli işler dışında kullanılmayacaktır. Eğer merdiven ile çalışma yapılacaksa bu süre 15 dk.’yı geçmeyecektir.
- Merdiven üzerinde yük taşıma / yük aktarımı yapılmayacaktır.
- Ahşap veya çalışanların kendi yapmış oldukları merdivenlerin kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Kırık, çatlak, deforme olmuş merdivenlerin kullanımına izin verilmeyecek ve sahaya alınmayacaktır.
- Katlanır portatif merdivenlerde, ayaklar tam olarak açılarak kullanılacak ve kilit mekanizması bulunacaktır.
- Merdiven doğru açı (1:4 - 1 m yatay 4 m dikey) ile yerleştirilmiş olacaktır.

- Merdiveni kullananlar 3 nokta temas kuralına uyacaktır.
- A tipi merdivenlerin boyu maksimum 4 metre olacaktır.
- A tipi merdivenler düz merdiven olarak kullanılmalara izin verilmeyecektir.
- A tipi merdivenlerin arasında kapanmayı önleyici kilit mekanizması olacaktır.
- A tipi merdivenlerin en üst kısmında bulunan basamak kullanılmayacaktır.
- Merdiven üzerinde iki elin uzun süre ekipman kullanacağı ağır işler (taş motoru kullanarak kesim vb.) yapılmayacaktır.
- El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilecektir. Portatif el merdivenleri, basamakları yatay konumda olacak şekilde düzgün, sağlam, ölçüsü uygun, sabit pabuçlar üzerinde durmalıdır. Merdiven basamak yüzeyleri kaymaz malzemeden yapılmış ya da kaplanmış olmalıdır.
- Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek veya kaymaz bir malzeme kullanılarak veya aynı korumayı sağlayan diğer tedbirlerle, ayaklarının kayması önlenecektir.
- Platformlara çıkmakta kullanılacak el merdivenleri, platforma kancalar ile sabitlenecektir, sabitlenecek yer bulunmadığı durumlarda, güvenli çıkışı sağlamak için platform seviyesini yeteri kadar aşacak uzunlukta merdivenler seçilecektir.
- Uzatılıp kilitlenebilir ve eklenebilir el merdivenleri, parçalarının birbirinden ayrı hareket etmeleri önlenerek şekilde kullanılacaktır. Mobil el merdivenleri, üzerine çıkılmadan önce hareketleri durdurulup sabitlenecektir.
- Merdivenler kapı geçiş yolları içine veya üzerine kurulacak ise gerekli olan barikatlama ve işaretleme işlemleri müteahhit çalışanları tarafından sağlanacaktır.
- Müteahhit Firma çalışanları, elektrik kaynağı veya elektrikli hatlar yanında çalışma yaparken kesinlikle metal merdiven kullanmayacak, yalıtımlı merdiven kullanılacaktır.(Enerji kestirilmeden çalışılmayacaktır.)
- Merdiven üzerinde yapılacak çalışmalarda paraşüt tipi emniyet kemeri kullanılacak ve kemer baş üstü bir seviyede bir ankraj noktasına bağlanacaktır.
- Merdivenlere çıkmadan önce kayma riskine karşı ayakkabıların yağ, gres, çamur gibi kaygan maddelerden temizlenmiş olmasına dikkat edilecektir.
- Hiç bir zaman bir merdivene iki kişinin çıkmasına izin verilmeyecektir.
- Düz veya uzatılabilir merdivenin tabanını dayandığı nesneden olan dik açıklığının merdivenin boyunun dörtte biri olmasına dikkat etmelidir.
- Tüm düz ve uzatılabilir merdivenlerin kaymasını önlemek için aşağıdan bir personel tarafından tutulacaktır.
- Merdivenin üstten son iki basamağının kullanılması yasaktır.
- Sahadaki iş durumuna göre yeterli sayı ve özellikte merdiven bulundurmak Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmanın sorumluluğundadır.

### 5.2.23. Elektrik İşleri

- Elektrik işlerinde çalışacak personelin mevzuatlara uygun bir sertifikası(EKAT, MYK, Ustalık vb.) olacaktır.
- Çimsa yetkililerinden izin alınmadan elektrik panolarına ve tesisata müdahale edilmeyecektir.
- Tüm elektrikli el aletleri PAT testinden geçirilecek ve onaylanacaktır.
- Panolara ve tesisata müdahale edilmeden önce gerilim devre dışı bırakılacak ve gerilim yokluğu kontrol edilecektir.
- Uygun olmayan (ekli, hasarlı, izolasyonsuz, Fabrika/Tesis şartlarına uygun olmayan ev tipi) fiş, priz kullanılmayacaktır.

- Geçici elektrik beslemede kullanılan uzatma kabloları askıya veya kenara alınacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmalara ait seyyar elektrik panolar, Çimsa yetkilileri izin verdikten sonra kullanılacaktır. Seyyar panolarda kaçak akım rölesi, topraklama, iç koruma sacı vb. olacaktır.
- Kablo ve bağlantılar uygun şekilde izole edilecektir.
- Elektrik panolarının, elektrikle çalışan sabit tezgah ve makina-ekipmanların, metal konteyner ve prefabrik yapıların gövde topraklamaları yapılacaktır.
- Elektrik işleri yapılırken uygun (yalıtkan, anti-statik) eldiven, ayakkabı, paspas, vb. ekipmanlar kullanılacaktır.
- Seyyar kablo veya elektrikli ekipman fişleri uygun olmayan prizlere takılmayacaktır. (380 V prize 220 V fiş bağlanması gibi)
- Yetkili olmadığı halde elektrik panolarına ve tesisatına müdahale edilmeyecektir.
- Uzatma kabloları dış etkenlerden korumak amacı ile kablolar korunacak şekilde önlemler alınacaktır.(Kabloları spiral boruların içerisinden geçirmek gibi.)
- Uzatma kabloları su ile temas etmeyecek şekilde önlemler alınacaktır.
- Panolar, yol geçişi gibi mekanik dış etkilere maruz kalınan kullanım durumlarından kondüit içerisinden geçirilmelidir. Enerji alınan nokta ile seyyar panel arasındaki kablo en fazla 2 metre aralıklarla desteklenmek zorundadır.
- Seyyar pano ile cihaz arasındaki seyyar/uzatma kablosu H07RN-F tipi, uygun kesitli ve sabitlenmemiş boştaki bölümü en fazla 5 metre uzunlukta olacaktır.
- Kaçak akım rölesi kullanılması teknik olarak mümkün olmayan durumlarda, enerjilendirilen ekipman TN-S sisteminin olmadığı yerlerde ring topraklamasına bağlanmalı veya ring topraklaması yok ise müstakil olarak topraklanmalıdır. Müstakil topraklanma yapılmış ise direncin 1 ohm'dan düşük olduğu müteahhit tarafından yetkili kuruluşlara raporlanmalıdır. Aksi takdirde enerji verilmeyecektir.
- Kablolar mutlaka güzergaha uygun şekilde en fazla 2 metre aralıklarla sabitlenmelidir. Kablo açık arazide çekiliyorsa seyyar metal veya plastik destekler kullanılmalıdır. Desteklerin kabloya temas ettiği yüzeyin kabloyu zedelememesi için plastik olması gerekmektedir. Herhangi bir sabitleme mümkün değilse, kablo emniyet şeridi içerisine alınmalı, uyarı işaretleri ile kablo güzergahı belirginleştirilmedir. En son besleme noktasında sabitlenmemiş kablo uzunluğu cihazlar için 5 metreyi, paneller için ise 2 metreyi geçemez. Panel sonrası kabloların belirtilen şekilde emniyete alınması, devamlılığının sağlanması ve denetlenmesi müteahhidin sorumluluğundadır.
- Uzatma kablosu 2,5 mm<sup>2</sup> kesit için 30 mt., 4mm<sup>2</sup> kesit için de 50mtyi geçemez.
- Uzatma kabloları eklenerek kullanılmaz.
- Kullanılacak el aletleri TS EN 60745 standardına uygun olacak ve çift izolasyonlu olacak.

#### 5.2.24. EKED (Etiketle-Kilitle-Emniyet Al-Dene) Sistemi

- Bakım, İşletme, Montaj, Değişiklik, Sökme-Takma, Ayarlama, Muayene, Yağlama, Temizlik vb. işlere başlamadan önce elektrik, mekanik, kimyasal, hidrolik, pnömatik (Havalı), termal, Gaz/Su/Buhar, depolanmış enerji tehlikelerine karşı mutlaka EKED Prosedürüne uygun çalışılacaktır. **(EYS-İSG-PR-18-Etiketle-Kilitle-Emniyete Al-Dene (EKED) Prosedürü)**
- EKED uygulaması gerektiren işlerde EKED Prosedürünü uygulamadan kesinlikle çalışmaya başlanılmayacaktır.
- Çalışma öncesi EKED bilgi kartlarında belirtilen noktalara EKED uygulanacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma personellerinde bir adet EKED kilidi bulunacak ve çalışma yapılan alanda kartı ile birlikte çoklu kilit kutusuna asılacaktır.
- Trafolardan enerjinin kesilemediği ekipmanlarda Lokal Emniyet Şalterlerine (LEŞ) EKED uygulanacaktır.

- Temizlik amacı ile bantlarda yapılan çalışmalarda bantlar durdurulmadan kesinlikle çalışma yapılmayacaktır.

### 5.2.25. El Aletlerle Çalışma

- Takımlar kullanılmadan önce daima genel bir denetimden geçirilecek, bozuk, kırık, çatlak olanlar kullanılmayacaktır.
- Doğru iş için doğru el aleti seçilecektir.
- İşe uygun kişisel koruyucu donanım kullanılacaktır.
- El aletlerini imalatçı firma talimatlarına uygun şekilde kullanılacaktır.
- Kullanım sırasında kırılan veya deforme olan, uygunluğunu yitiren alet, takım ve makineleri kullanılmayacak, amire haber verilerek başkaları tarafından da kullanılması engellenecektir.
- Kalemler, keskiler, zımbalar ve benzeri el aletleri daima keskin olarak bulundurulacak, bunların sapları alete sıkı ve sağlam duracak şekilde geçirilecek ve taşınmalarında takım çantası içerisinde ya da uygun kılıf, askı ve muhafaza içinde bulundurulacaktır.
- Çalışanlar el aletlerinin doğru kullanılmasından sorumludur, iyi durumda tutmak için gerekli önlemleri alarak ve özenle kullanacaklardır.
- Elektrikli el aletleri nemli, rutubetli veya patlama tehlikesi olan yerlerde kullanılmayacaktır. Yanıcı malzeme bulunan yerlerde veya patlayıcı el aletlerinden uçan kıvılcımlar tutuşmaya neden olabilirler, bu gibi tehlike içindeki alanlarda plastik, alüminyum ve ahşaptan yapılmış olan kıvılcıma dayanıklı el aletlerini kullanılacaktır.
- Elektrikli el aletleri hiçbir zaman kablo veya hortumundan tutularak taşınmayacaktır.
- Kullanılan kırıcı ve delici aletlerinde herhangi bir arıza oluşur ise elektrik veya hava bağlantısı kesilecektir.
- Elektrikli el aletleri çalıştırılırken fişten çekilmeyecek, fişe takılmayacaktır.
- Elektrikli el aletleri kullanılmadıkları zamanlarda fişleri prizlerden çekilecektir.
- Güvenlik topraklaması arızalı olan el aletleri kullanılmayacak.
- El aletleri ile çalışırken alet üzerinde temizlik, bakım ve tamirat yapılmayacak. Ayak, el ve parmaklar hareketli alanlara sokulmayacak.
- Kullanılan el aletine ait koruyucular, emniyet teçhizat ve tertibatı çıkarılmayacak veya işe yaramaz hale getirilmeyecek. Bu koruyucular, ancak kontrol, ayar, bakım ve onarım sırasında kaldırılabilir ve işin bitiminde derhal yerine takılacaktır.
- El aletleri kullanılırken hareketli kısımlar tutularak elle fren yapılmayacaktır.
- El aletleri, kullanılmadığı zamanlarda takım çantası içinde veya bakım odalarındaki yerlerinde muhafaza edilecektir.

### 5.2.26. Refrakter İşleri

- Söküm/Örüm işlemi inşaat bakım ekip lideri kontrolünde yapılacaktır. İnşaat bakım ekip lideri olmaması durumunda tesis ekip lideri kontrolünde yapılacaktır. Söküm/örüm işini yapacak Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma, **YER TESLİM TUTANAĞI** düzenlenmeden işe başlamasına izin verilmeyecektir.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar, işe başlamadan önce İş Öncesi Risk Analiz formunu doldurup iş adımlarını, tehlikeleri, riskleri ve alınacak önlemleri belirleyip gerekli önlemleri alacaktır.
- Tuğla söküm/örüm işine başlamadan önce gerekli iş izin formları (Kapalı Alanda Çalışma İzin Formu, Sıcak İş İzin Formu, Yüksekte Çalışma İş İzin Formu vb.) doldurulmadan ve Çimsa yetkililerinden giriş için gerekli izinler alınmadan çalışmaya başlanılmayacaktır.

- Tuğla ve örme ve sökme uygulamalarında, “**Refrakter Tuğla Uygulama Talimatı (EYS-TECH-OPR-ÇT-19)**”na uygun çalışılacaktır.
- Çalışma alanında oksijen ölçümü yapılacaktır. Oksijen seviyesi %19,5’tan az %23’ten fazla olmayacaktır.
- Çalışma alanının içi yeterince soğutulmadan Alan sorumluları tarafından giriş yapılmasına izin verilmeyecektir.
- Döner fırın ana tahrik, yardımcı tahrik ve pancar motoruna EKED Prosedürüne göre EKED uygulanacaktır.
- Söküm/Örüm işlemine başlamadan önce yeterli aydınlatma (24 V) sağlanacaktır.
- Tuğla sökümü/örümü yapacak personelin kişisel koruyucu ekipmanlarını (Çelik/kompozit burunlu iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, baret, çene bağı, nitril eldiven, kulak koruyucu, FFP2 tipi toz maskesi, gaz maskesi, iş elbisesi vb.) eksiksiz kullanması zorunludur.
- Tuğla örümünü yapacak personel 12UY0070-3, 4 Yeterlilik Kodunda Refrakterci Seviye 3,4 Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olacaktır.
- Tuğla kesiminde kullanılacak Tuğla Kesim Makinesinin muhafazası, acil durdurma betonu vb. olacaktır.
- Tuğla kesimi yapan personel parça sıçrama tehlikesine karşı yüz siperliği kullanacaktır.
- Döner Fırın, soğutma , siklon vb. çalışma alanlarında hava sirkülasyonunu sağlamak için baca gazı fanı düşük rpm de çalıştırılacaktır. Çanak ve intikal bölgesindeki büyük kapaklar açılacak, bu bölgedeki büyük parçalar gerekli emniyet tedbirleri alınarak güvenli şekilde dolu şişler kullanılarak düşürülecektir. Parçalar düşürüldükten sonra çanak intikal bölgesinde uygun bir yere aşağı parça düşmesini engellemek için mekanik körleme yapılacaktır.
- Anzast ve Tuğla sökümünde, “**Anzast ve Tuğla Sökme Talimatı(EYS-TECH-OPR-ÇT-21)**”na uygun çalışılacaktır.
- Anzast ve tuğla sökümü yapılan bölgede sökülen kısmın altında durmadan çalışılacak ve yakın bölgede sökümü yapan eleman haricinde kimse bulunmayacaktır.
- Söküm yapılmadan önce döner fırın içini kontrol amaçlı giriş sırasında döner fırına koruyucu kafes sokulacaktır. Bu kafes olmadan Döner Fırın içine girmek tehlikeli ve yasaktır.
- El ile tuğla kırım yapılırken güvenlik kafesi kullanılacaktır.
- Döner Fırın içerisinde tuğla kırımı yapılırken yan koltuk tuğla yüksekliği fırın yarı çapını geçmeyecektir.
- Tuğla örme makinası hava hortumu ve enerji kablosunun zeminden geçmeyecek şekilde bağlantıları yapılacaktır.
- Söküm için kullanılacak Brokk makinasının Döner Fırın içine girmesi için Köprü Platform yapılacak ve bu platformun korkulukları eksiksiz olacaktır.
- Brokk makinasını (Tuğla sökmek için kullanılan iş ekipmanı) sadece operatörlük belgesi olan yetkili personel kullanacaktır. Anzast ve tuğla sökümü yapılan bölgede sökülen kısmın altında durmadan çalışılmalı ve yakın bölgede söküm yapan operatör dışına kimse bulunmamalıdır.
- Brokk makinesinin kullanım öncesi tüm bakımları yapılmış olacaktır.
- Sökülen anzast ve tuğlalar fırın cidarında açılan kapaklardan aşağı boşaltılır. Anzast ve tuğlanın boşaltıldığı kapak döküş bölgesi emniyet şeridi veya duruma göre alan perdesi ile çevrilerek kontrol altına alınacaktır.
- Fırın içerisinde kullanılan tuğla örüm makinesi kurulmadan önce bakımının tam olarak yapıldığından emin olunmalı, bozuk, arızalı pistonlar veya kırık, hasar görmüş hortumlar, pabuçlar var ise değiştirilmelidir.
- Tuğla örme makinesi, “**Tuğla Örme Makinesi Kurma Sökme Talimatı(EYS-TECH-OPR-ÇT-09)**”na uygun şekilde kurulacaktır.

- Örüm makinasını kullanırken makine platformuna iniş çıkışlarda merdiven kullanılacaktır. Kesinlikle zıplayarak ya da atlayarak uygun olmayan erişim biçimleri kullanılmayacaktır.
- Tuğla örme makinasının korkulukları takılmadan makine üzerinde çalışmaya başlanmayacaktır.
- Beton püskürtme işlerinde kullanılan harç beton karma makinası ve püskürtme beton makinasının “araç ve ekipman yeterlilikleri” prosedürüne uygun olacaktır.
- Beton püskürme makinesinin hortum bağlantıları sıkı olmalı ve kullanım öncesi kontrol edilecektir.
- Harç karma makinesinin kapağında bir swich olacak ve kapak açıldığında makine kendiliğinden durmalıdır.
- Beton püskürtme ve uygulamalarında”**Refrakter Beton Uygulama Talimatı(EYS-TECH-OPR-ÇT-12)**”na uygun çalışılacaktır.
- Siklonlara girilmeden önce bir önceki siklonun mal borusu ve iş yapılacak siklonun mal borusu ile gaz kanalı mekanik EKED ile körlenecektir.
- Siklon içerisinde yapılacak çalışmalarda ulusal ve uluslararası standartlara uygun iskeleler kurulacaktır.
- Siklon içerisinde iskele kurulumu, “**Siklonlara İskele Kurma Talimatı(EYS-TECH-OPR-ÇT-10)**”na uygun yapılacaktır.
- Siklon içerisinde yukarılardan askıda kalan malzemeler temizlenecek ve güvenlik iskelesi kurulacaktır.
- Siklon içerisinde yapılan çalışmalarda personeller emniyet kemeri kullanacaktır. Emniyet kemerleri yaşam halatlarına bağlanacaktır.
- Müteahhit firma çalışma alanının tertip düzeninden sorumlu olup “**Saha Temizlik Talimatı(EYS-TECH-OPR-ÇT-07)**”na uygun olarak çalışacaklardır.
- İş öncesi ve sonrasında, **Refrakter Tuğla Beton Uygulama Kontrol Formu(EYS-TECH-OPR-FR-11)** ile kontroller yapılacaktır.

#### 5.2.27. Bakım Onarım işleri (Mekanik İşler)

- Bakım onarım faaliyetleri mutlaka mesleki eğitim belgesine sahip personeller tarafından yapılacaktır.
- Bakım faaliyetlerinde kullanılacak elektrikli iş ekipmanları, el aletleri, basınçlı gaz tüpleri vb ekipmanların kullanım öncesi uygunluğu kontrol edilecektir.
- Personeller, işe uygun Kişisel Koruyucu Donanımlarını kullanacaktır. Genel olarak Endüstriyel baret, Koruyucu iş ayakkabısı, işin riskine uygun iş eldiveni, mutlaka koruyucu iş gözlüğü, solunum koruyucu maske, Emniyet kemeri, iş kıyafeti gibi KKD’ler kullanılacaktır. Burada maruz kalınacak ortam şartları, maddeler, riskin düzeyine göre KKD tipi belirlenecektir.
- Kaldırma ve iletme ekipmanları, Basınçlı kaplar, İskeleler, El merdivenleri vb ekipmanların periyodik test ve kontrol raporları güncel olacak ve ekipmanın rapora göre uygun olduğundan emin olunacaktır.
- Bakım öncesinde bakım yapacak kişiler ile bakım yapılacak alanın yöneticileri arasında bakım faaliyetleri, bakım sırası, bakımda iletişim, enerji kesme ve verme işlemleri konuşularak kayıt altına alınacaktır.. Ayrıca bakım personellerinin her birisi için hangi işi kimin, ne zaman yapacağı detaylandırılmalı ve bu görevler bakım personellerine tebliğ edilmelidir. Bakım planlamasında mutlaka alınması gereken İSG tedbirleri belirtilmelidir.
- Bakım onarım faaliyetlerini yürütecek, mesleki tecrübe ve deneyimi olan, iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmasından sorumlu olacak, tüm bakım faaliyetlerini kontrol edecek yetkili bir kişi atanmalıdır.
- Bakım onarım faaliyeti yapılacak alanda çalışacak kişilerin maruz kalabileceği elektrik, basınçlı hava, kimyasal madde, sıcak veya soğuk madde, yerçekimsel olarak düşebilecek malzeme tehlikelerine karşı EKED sistemi uygulanacaktır.
- Bakım faaliyet alanına gereksiz ve izinsiz kişilerin girmemesi adına emniyet şeridi, emniyet bariyeri gibi önlemler ile tehlike alanlar kapatılacak ve mutlaka uyarı levhaları konulacaktır. Mümkün mertebe bu alana izinsiz kişilerin girmemesi için bir personel görevlendirilecektir.

- Çalışmalara başlamadan önce müteahhit firma İSG yetkilileri ya da yetkili teknik elemanları tarafından, İş Adımları, Tehlikeler ve Olası Etkiler ve Önlemleri içeren "İş Öncesi Risk Analizi" yapılacaktır.
- Bakım onarım faaliyetlerinde, yeterli aydınlatma sağlanacaktır. Ayrıca parlayıcı, patlayıcı ortamlarda mutlaka aydınlatmaların ve aletlerin exproof özellikte olmasına dikkat edilecektir.
- Kaynak, taşlama, temizlik faaliyetlerinde toz, duman oluşumunu kaynağında bertaraf etmek amacıyla lokal havalandırma ve emiş sistemi kullanılacaktır.
- Bakım onarım faaliyetlerinde yapılan kaynak ve diğer ısı işlemlerde yangın riskine karşı alanlarında yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler bulundurulmayacaktır. Çalışma alanında yangın güvenliği açısından yangın söndürme cihazları ve yangın battaniyeleri hazır bulundurulacaktır.
- Takılma, kayma, düşme vb. kazaların önüne geçmek için çalışma ortamının tertip düzeni sağlanacaktır.
- Bakım onarım faaliyetleri sonrasında mutlaka tüm bakım alanları kontrol edilecektir. Açılmış olan makine muhafazaları yerine takılacak, makine emniyet swichlerinin devrede olup olmadığı kontrol edilecek, tertip – temizlik ve düzenin uygun olması sağlanacaktır.

#### 5.2.28. Tek Başına Çalışma

- Yalnız başına çalışma, zorunlu durumlarda en son seçenek olmalıdır.
- Yalnız başına veya tecrit edilmiş bir alanda çalışma gerektiğinde, yapılacak işin gereklerine göre, ekip olarak iş öncesi risk değerlendirmesi yapılmalı ve çalışma koşulları mutlaka gözden geçirilmelidir.
- Zorunlu olarak yalnız başına veya tecrit edilmiş bir alanda çalışma gerektiğinde, çalışacak personelin sağlık durumu mutlaka gözetilmelidir. Kişinin yalnız başına çalışmasına engel bir sağlık durumu varsa (Sara, İnsülin bağımlısı şeker hastası, Kalp hastalıkları, Astım vb.) yetkili amirine bildirmekle, yetkili amiri de gerekli sağlık desteğini vermekle ve personeli yalnız çalıştırmamakla yükümlüdür.
- Yalnız başına veya tecrit edilmiş bir alanda çalışacak personele mutlaka haberleşme için telsiz temin edilecektir.
- Yalnız başına veya tecrit edilmiş bir alanda çalışacak personel ile en az 30 dk' da bir kez haberleşme sağlanacaktır.

#### 5.2.29. Aynı Alanda Eş Zamanlı Çalışmalar

- Revizyon ve yatırım işleri gibi aynı alanda yoğun çalışma gerektiren organizasyonlarda, aynı alanda yapılacak tüm çalışmalar için üst yönetim tarafından iş planlama toplantıları yapılacaktır.
- Üst yönetim tarafından yapılan iş planlarının, sahada işi yürütecek müteahhitlere aktarımı için "yapım yöntemi-koordinasyon toplantıları" düzenlenecektir.
- Toplantı sonucu alınan kararlar ve yapılan planlamaların dışına çıkmayacaktır. Özel bir durumda, toplantı talep edilip, organizasyona dâhil olan herkesin bilgilendirilmesi sağlanacaktır.
- Yapılacak tüm çalışmalar alan sorumlusu bilgisi ve iş izin evrakları dâhilinde yapılacaktır.

#### 5.2.30. Araçlar

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde kullanmak için tedarik ettiği iş makineleri/Kamyonlarda yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın işçilerin sağlık ve güvenliğine zarar vermemesi için "Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmeliğe" ve eklerine uygun önlemleri alacaktır.

**Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik'in aşağıdaki maddesi özellikle uygulanacaktır. Ancak bu yönetmelik maddesinde değişiklik olması halinde, yürürlükteki yönetmelik düzenlemesi geçerli olacaktır.**

##### **Damperli araçlar - MADDE 15**

- (1) Damperli araçların damperlerinin kalkık durumda trafikte seyretmesini önleyecek tedbirler kapsamında aşağıda belirtilen asgari şartların yerine getirilmesi zorunludur.

a) Damper tam olarak indirilmediğinde, aracın seyir hızını 10 km/saatten fazla olmayacak şekilde sınırlayan bir tertibat bulundurulur. İlgili tertibatın testi BM/AEK Regülasyon 89'un Ek V'inde belirtilen hükümlere göre yapılır. Araç 10 km/saat hızın üzerinde seyrederken damperin açılmasını engelleyecek tertibat bulundurulur.

b) Araç yürür vaziyetteyken damper açıksa veya açılırsa, araçlarda sürücüyü ikaz etmek için sesli uyarı veren ve sürücünün direkt görüş alanı içerisinde bulunan görsel ikaz sistemleri bulunur. Görsel ikaz için ISO 2575 standardında yer alan E.01, E.02, I.17 veya I.18 olarak tanımlanan sembollerden birinin bulunması yeterlidir.

c) PTO (Yardımcı güç çıkışı) devreye alındıktan sonra elle yapılan ilave bir işlem ile damper kaldırılır veya elle yapılan bir işlemin ardından, PTO'nun devreye alınması için el ile ilave bir işlem yapılarak damper kaldırılır. Ayrıca, damperi aracın şasesine kilitleyen bir emniyet kilidi tertibatı bulundurulur. Emniyet kilidinin açılması PTO'nun açık olması şartına, kapatılması ise damperin kapalı olması şartına bağlıdır.

(2) Damperli araçlarda bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen şartların sağlandığı, onay kuruluşu tarafından BM/AEK Regülasyon 89 kapsamında görevlendirilen teknik servis tarafından verilen teknik inceleme raporu ile tevsik edilir.

(3) Yeni imal edilecek tam ve tamamlanmamış araçlardan sonraki aşamalarda damper üst yapısı monte edilecek olanlarda birinci ve ikinci fıkra uygulanır.

(4) Tamamlanmış araç olarak tescil edilmiş, ancak ilk defa damper üst yapısı monte edilerek tadilat yapılan araçlarda veya ilk defa damperli yarı römork çekmek üzere tadil edilecek tam araçlarda, birinci fıkranın (b) ve (c) bentleri ile ikinci fıkra uygulanır.

(5) Mevcut damperli araçlarda birinci fıkranın (b) ve (c) bentleri ile ikinci fıkra uygulanır.

(6) Dördüncü ve beşinci fıkralarda belirtilen araçlarda ve N1 kategori araçlarda birinci fıkranın (a) bendi uygulanmaz.

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde kullanacağı iş ekipmanını/aracı ile ilgili ÇİMSA' nın talep edeceği kontrol ve bakım formlarını uygulamak ve zamanında iletmekle yükümlüdür. Kontrol ve bakım formlarının içerikleri, uygulama sıklıkları ve teslim süreleri işin yürütüm şekline göre ÇİMSA tarafından belirlenecektir.

### 5.2.31. Silobaslar İçin İş Sağlığı Güvenliği Kuralları

TSE'ye göre, "Basıncılı kap, 0.490.105 Pa (=0.5 atü) ve daha yüksek üst basıncılı sıvı ve gazların üretiminde, taşınmasında ya da depolanmasında kullanılan küre, silindir biçimli veya küre, silindir ya da koni biçimli hacimlerin birleştirilmesinden oluşan atmosfere kapalı kaplardır". Basıncılı ekipman ise her türlü basıncılı kap ve bunlarla bağlantılı boru donanımı, emniyet donanımları ve basıncılı aksesuarları ifade etmektedir. Eğer; varsa basıncılı ekipman üzerindeki flanş, nozul, kaplin, destekler, kaldırma mapası gibi basıncılı kısımlara bağlı elemanlar da bu tanıma dahildir. Mevzuata göre yıllık periyodik muayeneye tabiidir.

**Silobas:** Katı faz, dökme toz veya granül malzemelerin taşınması ve boşaltılmasına yönelik, yüksek mukavemetli, alaşımlı malzemelerden üretilmiş, kendinden şasili yarı römork ve araç üstü seçenekleri mevcut bulunan taşınabilir basıncılı ekipman türüdür. Silobasların çalışma basıncı 2 bar olmakla birlikte, üretim süreci 97/23/EC Modül III Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre tasarlanmak durumundadır.

- Patlama riski barındıran silobasların bir tehlike anında can güvenliğini sağlayabilecek gerekli güvenlik donanımlarının gözden geçirilmesi gerekmektedir.
- Çimento ve hazır beton sektöründe kullanılan silobasların üzerinde bulunması gereken bu donanımlar başta;
  - Emniyet ventili,
  - Acil tahliye vanaları,
  - Menhol kapaklar,
  - Sistem basınçlarını kontrol ve gözlemleyebildiğimiz manometredir.



- Tam güvenliğin sağlanması adına, yukarıda sıralanan güvenlik donanımları ve bunun haricinde kalan diğer fonksiyonel donanımlar, amacına ve direktiflere uygun olarak kullanılmalıdır.
- Güvenlik nedeniyle sistem üzerindeki emniyet valfinin düzgün olarak çalışır durumda olduğunun ve gövdede basınca maruz kalan bölümlerde herhangi bir çatlak veya yırtılma görüldüğünde acil tahliye vanalarından havanın tahliye edilebildiğinin, bağımsız kalite güvence kuruluşlarınca yıllık periyotlarda kontrol edilmesi gerekmektedir.
- Tüm bunlara ilaveten kullanıcıların, nozullarda bulunan sızdırmazlık elemanlarının işlevselliğinin yeterli olduğunu kontrol etmesi,
- Nozul (menhol) kapaklarını açmadan önce acil tahliye vanalarının açık konumda olduğuna dikkat etmesi,
- Menhol kapak sıkma pernolarının her boşaltımdan sonra temizlenmesi,
- Menhol kapağın üzerinde bulunan sabitleme somunlarını el ile açması ve açmak için çekiç benzeri bir alet kullanmaması, özellikle boşaltım esnasında beton santrallerinde basınç hattı bağlantılarının rijit bir şekilde takmaya özen göstermesi gibi kurallara uyması gerekmektedir.
- ŞİRKET sahasına giren silobas araçlarınınve şoförlerin İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili olarak aşağıdaki kurallara uyması gerekmektedir.
  - Silobasların 97/23/AT sayılı Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne uygun olması ve bu silobasların tüm kriterlere uygun olduğunu belirten belgeler, test ve raporların araç listesi ile birlikte ŞİRKET yetkililerine sunulması, buna bağlı olarak ŞİRKET sahasında güvenli bir şekilde işlemlerini yürütmesi gerekmektedir.
  - Silobaslar araç muayenelerini zamanında yaptırması ve alınan uygunluk belgelerinin ŞİRKET yetkililerine verilmesi gerekmektedir.
  - Silobas şoförlerinin, silobas kullanmaya yeterli olduğuna dair eğitim belgelerinin olması gerekmektedir.
  - Silobasların üzerinde olan yürüyüş yolunun etrafında boyu en az 90 cm olan açılıp kapanabilen bir korkuluğun olması gerekmektedir.
  - Kapak açma-kapama işlemlerinin fabrika/tesis sahasında bulunan silobas kapak açma-kapatma istasyonlarında yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde müteahhit firmalara cezai işlem uygulanacaktır.
  - FİRMA şoförlerinin araçlardan indiklerinde KKD'lerini kullanması zorunludur.
  - Silobasların eksoz muayenelerinin yanı sıra bisiklet yan korkuluklarının, yansıtıcı reflektörlerin olması gerekmektedir.
  -

### 5.2.32. Silobaslarda Dolum İşleminin Gerçekleştirilmesindeki Güvelik Unsurları:

Dolum işlemini gerçekleştirecek personelin can güvenliğini sağlamak adına dikkat etmesi gereken hususlar şunlardır;

- Silobasların sağında ya da solunda konumlandırılan hava giriş hattı ile aynı yönde ve/veya gövde üstünde bulunan manometreler aracılığı ile aracın basınç altında olmadığından emin olunmalıdır.
- Silobas gövdesi üzerinde konumlandırılan acil hava tahliye vanası açılarak, içeride oluşabilecek sıkışmış hava riski bertaraf edilmelidir.
- Basınç hattı üzerindeki kesici pnömatik vanaların kontrolü için kullanılan basınç ayar regülâtörlerinin kullanımında üretici firma tarafından belirlenen kriterler aşılmamalıdır.
- Araçların İmal, Tadil ve Montajı Yönetmeliği kapsamında araç üstü ekipman ve yarı römork imalatında izin verilen maksimum katar ağırlığı, izin verilen azami brüt araç ağırlığı, izin verilen azami dingil yükü ve yalnızca yarı römork modelleri için geçerli olan azami king pin yükü gibi değerlerin aşılmamasına dikkat edilmelidir.

- Yükleme işleminin sonrasında, nozullardaki sızdırmazlık elemanlarının (kapak contaları) kontrol edilmesi gerekmektedir. Sızdırmazlık elemanlarının ve bası yüzeyinin temiz olması gerekmektedir. Sabitleme somunlarının kusursuz sızdırmazlık elde edilecek şekilde rijit yük uygulanarak kapatılması gerekmektedir.
- Yükleme esnasında iş güvenliği açısından kaymaz zemin üzerinde hareket edilmesi gerekmektedir. Bu işlem sırasında malzemenin gövde üzerine taşması veya serpilmesi durumunda, harekete geçmeden önce çevreye zarar verilmeksizin uygun bir şekilde temizlenmelidir.

### 5.2.33. Silobaslarda Boşaltım İşleminin Gerçekleştirilmesinde Güvenlik Unsurları:

Boşaltım işleminin güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesi için izlenmesi gereken güvenlik unsurları aşağıda sıralanacaktır.

- Boşaltım hortumları kullanılarak yapılan tesis araç bağlantısı düzgün yapılmalıdır. Unutmamalıdır ki basınç sadece tankta değildir.
- Basınç hattı üzerindeki adaptör ve kaplinlerin bağlantısının düzgün olduğundan ve çalışma esnasında sızdırmazlığından emin olunmalı ve boşaltım anında kesinlikle müdahale edilmemelidir.
- Tankı besleyen ve boşaltımı hızlandırmak amacıyla kullanılan tüm vanalar kapalı konumda iken basınç hattına (kollektöre) basınç uygulanmalı ve emniyet ventilinin güvenlik açısından 2 barda çalışabilirliği test edilmelidir.
- Tank içerisine hava akışının sağlanması sürecinde tank içi hava giriş vanası haricindeki tüm vanaların kapalı konumda olduğundan emin olunmalıdır.
- Her basınçlandırma öncesi emniyet ventilinin güvenlik açısından 2 barda çalışabilirliği test edilse de tank içi basınçlandırma esnasında yine de kontrole devam edilmelidir ve azami 1,8 bar olmak kaydıyla çalışma basıncına ulaşım ulaşıldığı kontrol edilmelidir.
- Boşaltma işlemi esnasında 1 atm'deki basınçlandırılmış havanın sıcaklığı takriben 59°C dir ve kesinlikle çıplak elle temas edilmemelidir.
- İşlem sonrasında sistemde kalan basıncın boşaltılması gerekmektedir. Tahliye vanası açılarak içerideki hava tamamı ile tahliye edilmeli ve ürün tahliye vanası dâhil olmak üzere tüm vanalar kapatılmalıdır.
- Tank içerisinde basınç varken boşaltım hattı üzerinde oluşabilecek herhangi bir tıkanıklıkta kesinlikle darbe uygulanmamalıdır. Böyle bir durumun tespiti halinde, güvenliği sağlamak açısından tahliye vanası kullanılarak içerideki basınç sıfırlanmalı, kısa bir süre beklenmeli ve yalnızca gerekli olması durumunda müdahalede bulunulmalıdır. Tank içerisinde basınç varken can güvenliği açısından büyük risk teşkil etmektedir.

### 5.2.34. Periyodik Kontroller, Testler ve Uygunluk Raporları

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde kullanacağı kendine ait iş ekipmanını, yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın işçilerin sağlık ve güvenliğine zarar vermemesi için "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"ne uygun önlemlerini alacaktır.

### 5.2.35. Kazaların Rapor Edilmesi

- Tüm kaza olayları, yaralanmalar ve ramak kala olayları mutlaka ve derhal İşveren Yetkilisine rapor edilmelidir.
- Tüm iş kazalarının Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından 3 iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumu'na, Kolluk Güçlerine derhal bildirilmesi gerekmektedir.
- Bildirimler ile ilgili evrakın bir kopyası İşveren Yetkilisine teslim edilecektir.

### 5.2.36. İş Güvenliği Denetimi, Cezai Yaptırımlar

- İşveren, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin çalışanlarını İşyerinde, iş sağlığı ve güvenliği konularında, kendi İSG yöneticisi ve/veya İSG Danışmanı tarafından denetlenebilecek, bu konularda talimatlar verebilecektir. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşveren tarafından verilecek, gerek yazılı, gerekse sözlü talimatları, geciktirmeden ve itiraz etmeden yerine getirecektir.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından bu şartnamedeki hükümlerin ihlalinde, işveren İSG Yöneticisi tarafından tespit edilecek noksanlıklar yerine getirilmediği takdirde, uğranılan zararlarla ilgili İşverenin talep hakları saklı olmak kaydıyla, şartname sonunda tabloda belirtilen para cezaları ve yaptırımlar uygulanacaktır. Uygulanan bu cezalar, İşverenin tercihine göre Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişlerinden ve/veya teminatlarından kesilecek ve/veya (hakedişlerin ve teminatların yeterli olmadığı durumlarda, aradaki fark da dahil) doğrudan kendisinden tahsil edilecektir. Kesilen para cezaları hiç bir şekilde geri verilmeyecektir.

### 5.2.37. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin İş Güvenliği Uygulamalarının Kontrolleri

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, kendilerine ayrılan yerlerde, düzenli olarak iş güvenliği denetimlerini ve kontrollerini yapmak zorundadır. Denetimlerde düzenlenen formların birer nüshası İşverene teslim edilir.

### 5.2.38. Kişisel Koruyucu Malzeme Kullanımı

- İşyeri sınırları içerisinde belirlenen alanlarda, tüm ziyaretçiler ve çalışanlar, görev unvanı ve yaptığı iş ne olursa olsun, baret, iş ayakkabısı, gözlük giymek zorundadır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, çalışanlarına kayma ve düşme tehlikesi bulunan yerler ile, korkuluğu bulunmayan boşluk içinde veya düşme kenarlarında çalışanlara, paraşüt tipi emniyet kemeri, yaşam halatı, tüm çalışanlarına reflektörlü yelek ve işe uygun iş elbisesi, çelik burunlu ayakkabı, tozlu işlerde çalışanlara toz maskesi, göz koruyucu gözlük, yağışlı havalarda yağmurluk, çizme v.s. kişisel koruyucu malzeme ve donanımı verecek, teslim ettiğine dair tutanak düzenleyecek ve nasıl kullanılacağı konusunda eğitecek ve bu malzeme ve donanımı kullandıracaktır.
- Gerekli yerlerde, iş güvenliği uyarı levhaları ile güvenlik şeritlerini hazır bulunduracak, bunların kullanımı hakkında işçilerini sürekli eğitecektir. Kişisel koruyucu kullanılmadığı görülen personel, bir defaya mahsus olmak üzere uyarılır. İkinci defasında işveren yöneticileri tarafından Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye para cezası uygulanır. Kişisel Koruyucu malzemeler ilgili mevzuatta belirtilen standartta (TS/EN) ve yapılacak işe uygun olacaktır.
- Alt işveren/Yüklenici'nin çalışanlarına kullandırtacağı reflektif yelek tek renkte ve yeleklerin arkasında Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi ismi-logosu bulunacaktır.
- Tüm alt yükleniciler Çimsa standartlarına uygun onaylanmış iş kıyafeti ve kişisel donanım kullanmak zorundadır.

## Kişisel Koruyucu Donanım Standartları Tablosu

Baret	TS 2429 EN 397/A1
Kulaklık	TS EN 352-2-3
Çelik Burunlu Ayakkabı	TS EN ISO 20345
Toz Gözlüğü	TS 5560 EN 166
Yüz siperliği	TS 5560 EN 166
Toz Maskesi (FFP2 tipi)	TS EN 149 + A1
Yarım Yüz Maskesi	TS EN 140
Tam Yüz Maskesi	TS EN 136
Kaynak Maskesi	TS 6860 EN 175
Gaz Buhar Filtreleri	TS EN 141
Isıya Dayanıklı Eldiven	TS EN 407
Genel Kullanım Eldiven	TS EN 420 + A1
Mekanik Koruyucu Eldiven (Montaj Eldiveni)	TS EN 388
Kimyasal Eldiven	TS EN 374
Emniyet Kemeri	TS EN 361-358-813
Isı ve Aleve Karşı Koruyucu Elbiseler	TS EN 367
Koruyucu Giyecekler (Tulum)	TS EN 340

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Firmalar tarafından yürütülecek işin gereği yukarıdaki tabloda belirtilen KKD'lar dışında farklı KKD kullanılması gereken hallerde, bunlar da Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından çıkarılan ve 11 Haziran 2015 tarih ve 29383 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili Uyumlaştırılmış Ulusal Standartlara Dair Tebliğ" ne uygun olmak zorundadır.

### 5.2.39. Tehlikeli İşlerin Tespiti ve Risk Değerlendirilmesi

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi 6331 sayılı İSG Kanunu ve bu kanun çerçevesinde çıkarılan "İSG Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği"ne uygun olarak işe başlamadan önce kendi faaliyetleri, tesisleri ve çalışanlarını kapsayacak şekilde risk değerlendirmesi çalışması yapmakla, Ek-9 İş Öncesi Risk Analizi Formunu hazırlamakla, bu çalışmanın bir kopyasını İşverene vermekle ve gereklerini yerine getirmekle yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi işe başlamadan önce kendi faaliyetleri, tesisleri ve çalışanlarını kapsayacak şekilde iş yapım metotlarını hazırlayıp İşverene vermekle yükümlüdür.

### 5.2.40. Alkol, Uyuşturucu ve Sigara Kullanımı

- İşveren, İşyeri sınırları içerisinde alkol ve uyuşturucu (tıbbi amaçlar için olanlar hariç) maddelerin kullanımına karşı kesin bir yasak koymuştur.
- Ayrıca, kapalı ortamlarda ve yanıcı, tutuşturucu maddelerin bulunduğu mekanlarda sigara içilmesi yasaktır. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, konulan bu yasağa uymak ve işçileri ile alt yüklenicilerinin uymasını sağlamak zorundadır.

### 5.2.41. Acil Durum ve İlk Yardım

6331 sayılı İSG Kanunu ve bu kanun çerçevesinde çıkarılan "İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak, İşverenin işyerinin bütünü için bu konuda yapacağı çalışmalara ilaveten ve İşverenle koordineli olarak Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi kendi çalışma alanı, kendi tesisleri ve yaptığı işlere yönelik Acil Durum Planı yapmakla, acil durum ekiplerini oluşturmakla, çalışan sayısının %10'u kadar (Hazır Beton Tesisleri'nde %15) sertifikalı ilk yardımcı bulundurmakla ve tatbikat yapmakla yükümlüdür.

## 5.2.42. Salgın Hastalık

Olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin, Sağlık Bakanlığı'nın ilgili yönetmelik/yayınları ve İşveren tavsiyeleri doğrultusunda, yükümlülükleri aşağıda listelenmiştir.

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık ya da pandemi durumunda, Sağlık Bakanlığı'nın ilgili yönetmelik/yayınları ve işverenin tavsiyeleri doğrultusunda hareket etmekle yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası bulaşma durumunda, tüm bilgileri, alınan aksiyonların kronolojisini, hastalık bulaşı olan personelin temas haritasını çıkarmakla ve bu bilgileri işverenle paylaşmakla yükümlüdür.
- İşverenin fabrika çalışma sahasına girmeden fabrika kapısında tespit ettiği sağlık durumları şüpheli olan Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi personelinin, kendilerine bildirilmesi halinde Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından özel bir araçla izole olarak tetkik için ilgili sağlık kuruluşuna götürülerek, tetkik neticelerinin işveren sağlık birimine bildirmekle yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, personellerinden birinde bile olası bulaşma, karantina süreci, tedavi süreci vb. süreçlerin tüm safhalarında, işveren sağlık ve güvenlik birimini bilgilendirecektir. Çalışanın tedavi – karantina süreci sonlandığında, çalışan işbaşı yapmadan önce, işveren sağlık ve güvenlik birimine başvurarak işbaşı yapması sağlanacaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, mevcut Risk Analiz Raporu'nu ve Acil Durum Eylem Planı'nı güncelleyerek, salgın hastalık ve pandemi konusunu ayrıca işlemekle yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, personeli için gerekli tüm tıbbi teçhizatları (dezenfektan, ateş ölçer, tıbbi maske, tıbbi ilaç vb.) sağlamak zorundadır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, personeli için gerekli tüm Kişisel Koruyucu Donanımı (yüz vizörü, maske, eldiven vb.) sağlamakla yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, tüm personeli bilgilendirmek ve kayıt altına almakla yükümlüdür.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, sosyal mesafe koyma aksiyonlarının alınması, Sağlık Bakanlığı'nın ilgili yönetmelik/yayınları ve işverenin tavsiyelerine uymak ve bu çalışmaların sürekliliğinin sağlanmasıyla yükümlüdür. (yemekhanede birer boşlukla oturma düzeni sağlanması, servis-araçlarda bir boş koltuk oturma düzeni sağlanması, işveren tavsiyesi doğrultusunda ekstra mobil ortak alan – soyunma odası-banyo-wc-yemek servis alanı vb. sağlanması, işverenin tavsiyesi doğrultusunda bulaşın önlenmesi adına her çalışanın izole şekilde kalabileceği ve kişisel hijyenlerini sağlayabileceği barınma alanlarının sağlanması vb.)
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, olası salgın hastalık veya pandemi durumunda, çalışma ve ortak alanlarda ekstra hijyen uygulamaları yapılması, kayıt altına alınması ve paylaşılmasıyla yükümlüdür. (Yemekhane-Yemek servis alanı dezenfeksiyon işlemlerinin artırılması, servis-araçlarda periyodik dezenfeksiyon işlemi yapılması, Ortak alanların – banyo – wc – koğuşlar – soyunma odaları vb. periyodik olarak dezenfeksiyonunun sağlanması, tüm bu dezenfeksiyon işlemlerinin kayıt altına alınması ve paylaşılması)

## 5.2.43. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli ile anlaşarak, bu kişileri ilgili yasal mevzuata uygun olarak kendi çalışan sayısına göre yeterli zamanlarda görevlendirecektir.

## 5.2.44. İnşaat Artıklarının ve Çöplerin Atımı

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye ait tüm inşaat artıkları İşverenin uygun göreceği aralıklarla toplanacak ve yürürlükteki kanun ve yönetmeliklere uygun olarak Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi tarafından İşyerinden uzaklaştırılacaktır. Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'ye ait çöpler ise, oluşmalarından itibaren, 24 saat içinde İşyerinden kaldırılacaktır. Kaldırılmadığı takdirde İşveren tarafından yerine getirilecek, bedelli Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi'nin hakedişinden kesilecektir.

### 5.2.45. İşaretler, İşaretlemeler, Sinyaller

Bütün Fabrika/Tesiste "Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği"ne uygun işaret sistemi kullanılacaktır.

### 5.2.46. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu

50 ve daha fazla çalışanı olan ve 6 aydan fazla iş yapacak Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçiler, 6331 sayılı İSG Kanununa dayanılarak çıkarılan "İSG Kurulları Hakkında Yönetmelik" gereği kendi İSG kurullarını oluşturmak, kurul üyelerini eğitmek ve kurulu işletmek zorunda olup İşveren bu kurullara temsilci atayacaktır (Not: İşverenin oluşturduğu, tüm işyerini genel olarak ve küçük Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçileri kapsayacak kararların alınacağı İSG Kurulu da bulunması halinde, bu kurul Üst Kurul olarak işlev görecektir).

### 5.2.47. Çalışanların Bilgilendirilmesi

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi; İşyerindeki çalışanlarının bilgilendirilmesi için, 6331 sayılı İSG Kanunu ve ilgili yönetmeliklerde belirtilen hususlarla birlikte çalışanlarını ve temsilcilerini, fabrika /tesis alanında ve/veya çalışma sahasındaki sağlık ve güvenlik ile ilgili tehlikeler ve alınan önlemler hakkında bilgilendirecektir. İlgili çalışanlara verilen bilgiler kolay anlaşılır olacaktır. Yapmış olduğu bu bilgilendirmeyi İşverene yazılı olarak raporlayacaktır.

### 5.2.48. Çalışanların Görüşlerinin Alınması ve Katılımlarının Sağlanması

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi; İşyerinin büyüklüğünü ve riskin derecesini göz önünde bulundurarak, İşyerinde yapılan çalışmalarda çalışanları ile koordinasyon sağlayacaktır.
- Bununla birlikte, 6331 sayılı İSG kanunu ve ilgili yönetmeliklerde belirtilen hususlar doğrultusunda, çalışanlarına veya temsilcilerine danışacak ve onların katılımını sağlayacaktır.

### 5.2.49. Çalışanların Eğitimi

- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, çalışanlarını gerek işe alırken, gerekse işin devamı boyunca temel iş sağlığı ve güvenliği konusunda ve iş kazası ve meslek hastalığı riskleri hakkında sürekli olarak eğitim vermek zorundadır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, sürekli kadrosunda bulunan ve eğitimli personeline (tercihen formen, tekniker veya mühendis) ilk yardım ve kurtarma kursu aldıracaktır.
- Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, İşyerinde sağlık ve güvenliğin sağlanması ve sağlıklı sürdürülebilmesi için; her çalışanın çalıştığı yere ve yaptığı işe özel bilgi ve talimatları da içeren sağlık ve güvenlik eğitimi almasını sağlamak zorundadır. Bu eğitim "Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik"te belirtilen hususlara göre yapılacaktır.
- Yapılan eğitimlerde her işçi için bir "Eğitim Takip Formu" düzenlenecek, işçiye ve eğitimciye imzalatıldıktan sonra dosyasında saklanacaktır. Bir kopyası İşverene teslim edilecektir.

### 5.2.50. Hayat Kurtaran 10 Altın Kural

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firma Çimsa'da çalışmakta olan tüm personeline, aşağıdaki tabloda yer alan "Hayat Kurtaran 10 Altın Kural" ile ilgili yazılı ve sözlü bilgi ve detaylı eğitim vermek, karşılığında mutabık kalındığına dair yazılı evrak almak, bu kuralları harfiyen ve kesin olarak uygulamak, periyodik hatırlatmalar yapmak ve uygulandığını denetlemek zorundadır. Firma personeli tarafından kuralların uygulanmaması durumunda Firmaya disiplin ve ceza uygulaması yapacaktır. Hayat Kurtaran 10 Altın Kuralın ihlali durumunda "Disiplin Cezaları ve Yaptırım Tablosu" bölümündeki cezalar Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi firmaya İşveren tarafından uygulanacaktır.



### 5.2.51. Şartnameye ilgili kanun ve yönetmelikler

Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi, işin ifası sırasında, bunlarla sınırlı olmamak üzere, aşağıdaki kanun ve yönetmeliklerde belirlenmiş kurallara uymak zorundadır.

- Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği
- Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği
- Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
- Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik
- Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Geçici veya Belirli Süreli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik
- İlkyardım Yönetmeliği
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

- İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
- İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik
- İşyerlerinde İşveren veya İşveren Vekili Tarafından Yürütülecek İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerine İlişkin Yönetmelik
- Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik
- Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Makina Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)
- Mesleki Yeterlilik Kurumu Sınav, Ölçme, Değerlendirme Ve Belgelendirme Yönetmeliği Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik
- Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanunun Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik
- Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik
- Tozla Mücadele Yönetmeliği
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik
- Karayolları Trafik Yönetmeliği
- 4857 Sayılı İş Kanunu

### 5.3. EKLER

EK-1 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Giriş İşlemleri Takip – Kayıt Formu

EK-2 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Geçici Görev Belgesi

EK-3 Genel İş Güvenliği Talimat ve Taahhütnamesi

EK-4 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür Atama Yazısı (Şantiye Şefi için Noter onaylı)

EK-5 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Şantiye Şefi/Firma Temsilcisi/Sorumlu Müdür Taahhütnamesi (Şantiye Şefi için Noter onaylı)

EK-6 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İSG Sorumlusu Atama Yazısı

EK-7 Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İSG Sorumlusu Taahhütnamesi

EK-8 Yer Teslim Tutanağı

EK-9 İş Öncesi Risk Analizi Formu



## DİSİPLİN CEZALARI ve YAPTIRIM TABLOSU

Madde	İSG UYGUNSUZLUĞU	CEZA TUTARI (TL)
<b>1.0</b>	<b>KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM</b>	<b>1000 TL/adet</b>
1.1	Sahada yapılan işe uygun iş ayakkabısı kullanılmaması	
1.2	Sahada baret kullanılmaması	
1.3	Sahada reflektörlü yelek giyilmemesi	
1.4	Sahada gereken yerlerde koruyucu eldiven kullanılmaması	
1.5	Sahada gereken yerlerde koruyucu gözlük kullanılmaması	
1.6	Yüksekte yapılan çalışmalarda paraşüt tipi emniyet kemeri ve güvenlik halatı kullanılmaması	
1.7	Gereken yerlerde solunum koruyucu maske kullanılmaması	
1.8	80 dB'i aşan gürültülü ortamda kulak koruyucu kullanılmaması	
1.8	Yıpranmış, hasarlı, değiştirilmesi gereken KKD'lerin değiştirilmemesi	
1.9	Standartlara veya yapılan işe uygun olmayan KKD kullanılması	
1.10	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>2.0</b>	<b>ÇALIŞMA ŞEKLİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
2.1	Çalışanların tehlikeli yerlerde emniyet tedbiri almadan çalışması	
2.2	Kullanılan veya kullanılacak malzeme ve ekipmanların tehlikeli yerlere veya tehlikeli şekilde konulmuş olması	
2.3	Döner aksamli ekipmanların muhafazalarının olmaması veya muhafazanın etkisiz hale getirilmesi	
2.4	Yüksekte yapılan çalışmalarda çalışanların düşmesine karşı toplu koruma önlemi alınmaması veya emniyet kemeri bağlanması için gerekli yaşam halatının çekilmemesi	
2.5	Tehlikeli madde kaplarının üzerinde etiket bulunmaması	
2.6	Silobas kapak açma-kapatma istasyonlarını kullanmadan kapak açama-kapatma işlemlerinin yapılması	
2.7	Branda/çadır açma kapatma işlemlerinin çadır açma-kapatma istasyonlarını kullanmadan yapılması	
2.8	25 kg'dan ağır ve büyük yüklerin bir kişi tarafından elle taşınması	
2.9	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>3.0</b>	<b>ÇALIŞMA İZİNİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
3.1	Çalışma izni alınmasını gerektiren işlerin izin alınmadan yapılması	
3.2	Çalışma izninde belirtilen önlemler alınmadan çalışılması	
3.3	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
3.4	Yer teslim tutanağı düzenlenmeden işe başlanması	
<b>4.0</b>	<b>MERDİVENLER</b>	<b>1000 TL/adet</b>
4.1	Uygun özellikte ve uzunlukta merdiven kullanılmaması	
4.2	Merdivenin basamaklarının kırık, ekli ve basamak aralıklarının farklı açıklıkta olması	
4.3	Merdivenin yukarı kısımdan bağlanarak emniyete alınmış olmaması	
4.4	Gerekli olan yerlerde merdiven kullanılmayıp, bunun yerine bidon, kova, boya kutusu v.b. üzerine çıkılıp çalışma yapılması	
4.5	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>5.0</b>	<b>İSKELELER</b>	<b>1000 TL/adet</b>
5.1	İskele ve çalışma platformlarında uygun korkuluk olmaması	
5.2	İskele platformu olarak tek kalas veya DOKA giriş kullanılması, uygun kalas kullanılmaması, platformun tam kapatılmaması	
5.3	Çalışanların iskeleye tırmanarak çıkması; uygun merdiven bulunmaması	
5.4	Platform üzerine fazla malzeme yığılması	
5.5	İskele elemanlarının birbirine ve iskelenin 3 m'de bir duvara uygun şekilde bağlanmaması	
5.6	İskele kurma ve sökme işlerinin yetkili, deneyimli ve eğitimli kişilere yaptırılmaması	
5.7	Metal iskelelerin topraklanmaması	
5.8	Seyyar iskele üzerinde çalışan varken yerinin değiştirilmesi	
5.9	Seyyar iskele tekerleklerinin kilitlememiş olması	
5.10	İskelelerin standartlara uygun olmaması	
5.11	İskele elemanlarından biri veya birkaçının eksik olması	
5.12	Kurulmuş ve kullanılan iskelelerde yetkisiz kişiler tarafından değişiklik yapılması	
5.13	İskele ayaklarının sağlam zemine oturtulmaması, ayakların altına uygun takoz konulmaması	
5.14	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	

<b>6.0</b>	<b>İŞ EKİPMANLARI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
6.1	İş makinası ve ekipmanlarının periyodik muayenelerinin yapılmamış olması	
6.3	Makine ekipman ve araçların Hazır Beton Talimatlarına ve prosedürlerine uygun çalıştırılmaması.	
6.4	İş makinası ve ekipmanlarının periyodik bakımlarının yapılmamış ve/veya bakım kayıtlarının eksik olması	
6.5	Ekipmanların aylık ekipman kontrol sistemine göre etiketlenmemiş olması	
6.6	İş makinası, ekipman kullanan sürücü, operatör, kaynakçı v.b. personelin geçerli sertifikalarının olmaması	
6.7	Makina ve ekipmanın amacı veya kapasitesi dışında kullanılması (insan taşıma, v.b.)	
6.8	İSG Biriminin haberi olmadan sahaya iş makinası sokulması ve kullanılması	
6.9	Geri vites kornasının veya lambasının çalışmaması	
6.10	Demir bükme tezgahı v.b. sabit tezgah/ekipmanların gövde topraklaması, , pedal koruyucusu, acil durdurma düğmesi olmaması veya çalışmaması	
6.11	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
6.12	Damper açık iken hareket halinde şoförü uyarıcı ikaz sistemi olmaması/aktif olmaması	
6.13	Araçlarda damper açık şekilde hareketi sınırlayıcı sistem olmaması/aktif olmaması	
<b>7.0</b>	<b>ELEKTRİK</b>	<b>1000 TL/adet</b>
7.1	Geçici elektrik beslemede kullanılan uzatma kablolarının askıya veya kenara alınmaması	
7.2	Uygun olmayan (ekli, hasarlı, izolasyonsuz, Fabrika/Tesis şartlarına uygun olmayan ev tipi) fiş, priz kullanılması	
7.3	Kablo ve bağlantıların uygun şekilde izole edilmemesi	
7.4	Elektrik panolarının kilitle olmaması	
7.5	Elektrik panoları üzerinde uyarı işaretleri bulunmaması	
7.6	Elektrikçinin sertifikası bulunmaması	
7.7	Elektrik panolarının üzerine sorumlusunun isim ve telefon numarasının yazılmaması	
7.8	Elektrik panolarının, elektrikle çalışan sabit tezgah ve makina-ekipmanların, metal konteyner ve prefabrik yapıların gövde topraklamalarının yapılmaması	
7.9	Elektrik panolarının altına yalıtkan paspas konulmaması	
7.10	Elektrik panolarında kaçak akım rölesi (30 mA) ve sigorta bulunmaması veya devre dışı bırakılması	
7.11	Elektrik işleri yapılırken uygun (yalıtkan, anti-statik) eldiven, bot, paspas, v.b. kullanılmaması	
7.12	Seyyar kablo veya elektrikli ekipman fişinin uygun olmayan prize takılması (380 V prize 220 V fiş bağlanması gibi)	
7.13	Yetkili olmadığı halde elektrik panolarına ve tesisatına müdahale edilmesi	
7.14	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>8.0</b>	<b>ELEKTRİK KAYNAĞI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
8.1	Kaynakçı personelin geçerli kaynakçı sertifikasının olmaması	
8.2	Kaynak işlemi yapılan yerin yakınında yangın söndürücü bulunmaması	
8.3	Kaynak kablosunun ekli ve pensesinin yıpranmış olması	
8.4	Sabit tipteki kaynak makinasının gövde topraklamasının yapılmaması	
8.5	Kaynak makinasının yıpranmış ve bakımsız vaziyette olması	
8.6	Kaynak kablolarının makinadan çıktığı yerde lastik izolasyonlarının yıpranmış olması	
8.7	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>9.0</b>	<b>OKSİ-ASETİLEN KAYNAK VE KESİM İŞLERİ; BASINÇLI GAZ TÜPLERİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
9.1	Kullanılmayan gaz tüplerinin yerde yatık vaziyette depolanması	
9.2	Gaz tüplerinin BOŞ / DOLU ve YANICI/YAKICI olarak tanımlanmaması	
9.3	Gaz tüplerinin dik durumda ve bağlı şekilde olmaması	
9.4	Kullanım sırasında gaz tüplerinin yere yatırılmış olması	
9.5	Kullanılmayan gaz tüplerinin koruyucu başlığının takılmamış olması	
9.6	Oksi-asetilen hortumlarının birbirine bantla bağlanmamış olması	
9.7	Tüp manometresinin hasarlı olması	
9.8	Gaz tüplerine uygun depolama alanları yapılmaması	
9.9	Kaynakçı personelin geçerli sertifikasının bulunmaması	
9.10	Hortumların tüp çıkışında ve şaloma girişinde alev geri tepme vanaları bulunmaması	
9.11	Sıcak işlerin yapıldığı yerde yangın söndürme tüpü bulundurulmaması	
9.12	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>10.0</b>	<b>EL ALETLERİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
10.1	El aletlerinin kullanılamaz durumda veya bakımsız olması	
10.2	El aletlerinin usulüne uygun şekilde kullanılmaması	
10.3	El aletlerinin uygun şekilde depolanmaması	
10.4	El aletinin koruyucusunun bulunmaması veya çıkartılmış olarak kullanılması	
10.5	Yüksekte yapılan çalışmalarda el aletinin düşmemesi için tedbir alınmaması	

10.6	Hasarlı ve işe uygun olmayan ekipman kullanılması	
10.7	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>11.0</b>	<b>YANGINLA MÜCADELE, YANGIN GÜVENLİĞİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
11.1	Gerekli yerlere yeterli sayıda yangın söndürme cihazı (YSC) konulmaması	
11.2	YSC'lerin bakım etiketlerinin okunmuyor, hasarlı, kayıp veya kontrol süresi sona ermiş olması	
11.3	YSC kullanım talimatının çalışanlar tarafından bilinmiyor olması	
11.4	YSC'lerin önüne malzeme konulması, erişimin engellenmesi	
11.5	Yangın eğitimi ve tatbikatı yapılmaması ve uygun sayıda yangın personeli bulundurulmaması	
11.6	Sahada stoklanan yangın ve patlama riski oluşturan malzemelerin işaretlenmemiş olması	
11.7	Yanıcı, parlayıcı malzemelerin yanında ve yasak olan yerlerde sigara içilmesi, açık ateşle yaklaşılmaması	
11.8	Sıcak çalışma yapılan yerde yangın battaniyesi kullanılmaması veya etkilenecek yanıcı/yakıcı malzemeler açısından gerekli önlemlerin alınmaması	
11.9	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>12.0</b>	<b>KALDIRMA OPERASYONLARI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
12.1	Kaldırma işlemine başlamadan önce çevrede güvenlik önlemlerinin alınmaması	
12.2	Sertifikasız veya hasarlı bez sapan, sapan halatı, zincir, emniyet mandalsız kanca veya standart dışı kanca altı ataşman kullanılması	
12.3	Büyük ve dengesiz yüklerin kılavuz halat bağlanmadan kaldırılması veya asılı yüklerin salınma karşı halatla sabitlenmemesi	
12.4	Vinç operatörüne yol göstermek için işaretçi personel veya telsiz sağlanmaması	
12.5	Eğitilmiş sapancı bulunmaması	
12.6	Kaldırılan malzemenin ağırlığının vincin güvenli yük kapasitesini aşması	
12.7	Malzemeye uygunsuz sapanlama yapılması	
12.8	Kaldırma makinalarının periyodik muayene ve yük testlerinin yapılmamış olması	
12.9	Operatörlük belgesi olmayan kişinin kaldırma aracını kullanması	
12.10	Kaldırma operasyonu sırasında operatörün görev yeriyile ilgilenmemesi veya görev bölgesini terk etmesi veya ekipmanı tehlikeli ve hızlı çalıştırması	
12.11	Kaldırma ekipmanı üzerinde azami yük değerini belirtir işaret veya yük skalası bulunmaması	
12.12	Vinçle veya sepetle kaldırma sırasında vincin/ekipmanın denge ayaklarının açılmaması, altlarına takoz konulmaması	
12.13	Asılı yükün altında durulması veya sınırlandırılmış alandan geçilmesi	
12.14	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>13.0</b>	<b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
13.1	Yağlı, kaygan zemine karşı tedbir alınmaması	
13.2	Zeminde takılmaya neden olacak malzeme bırakılması	
13.3	Çalışma ortamında uygun ve yeterli aydınlatma olmaması	
13.4	Çalışma ortamında uygun havalandırma olmaması	
13.5	Çalışma ortamında toz, duman veya gaz hissedilmesi durumunda ortam ölçümü yapılmaması	
13.6	Yüksekten malzeme düşebilecek yerlerde personel geçişini önleyecek tedbir alınmaması	
13.7	Çalışılan/geçilen yerlerde tertip-düzen sağlanmaması	
13.8	Açık alanda yapılan istiflemenin güvensiz, devrilmeye karşı tedbir alınmamış olması, istifleme alanı çevresine güvenlik bariyeri yapılmaması	
13.9	Kapalı alanlarda 3 m'den fazla yükseklikte istifleme yapılması	
13.10	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>14.0</b>	<b>BASINÇLI KAPLAR, KOMPRESÖRLER</b>	<b>1000 TL/adet</b>
14.1	Kompresörün emniyet valfleri, tahrik ünitesi ve basınç göstergelerinin kontrol edilmemiş ve bakım kartlarının tutulmamış, periyodik muayenelerinin yapılmamış olması	
14.2	Kompresör hortum eklerinden hava kaçacağı olması, güvensiz hortum bağlantısı kullanılması	
14.3	Kırıcı-delici tabancaların bakımsız, yağ kaçırıyor olması	
14.4	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>15.0</b>	<b>DERİN KAZILAR</b>	<b>1000 TL/adet</b>
15.1	Toprak kaymasının önlenmesi için kademe, şev, kademe, iksa vb. tedbirlerin alınmaması	
15.2	Kazı yapılan alana uygun erişim olmaması (merdiven, vb.)	
15.3	Kazı çevresine bariyer, korkuluk yapılmamış olması ve yeterli uyarı levhası bulunmaması	
15.4	İş makinaları ve araçların iş sonunda kazı kenarına yakın bırakılması	
15.5	Kazıdan çıkan hafriyat toprağının kazı kenarından en az 1 m uzağa yığılması ve çıkan hafriyatın taşınmaması	
15.6	Kazıya başlamadan önce yeraltı sistemleri (su, elektrik, doğalgaz, vb.) hakkında ilgili birimlerden yazılı onay alınmaması	
15.7	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	

<b>16.0</b>	<b>PERİYODİK SAĞLIK KONTROLLERİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
16.1	Sahada çalışanların Çok Tehlikeli İşlerde çalışabileceğine dair sağlık raporunun bulunmaması	
16.2	Çalışanların periyodik sağlık kontrollerinin yaptırılmamış veya kayıtlarının tutulmamış veya eksik olması	
16.3	Yemekhanede ve kantinde çalışan personelin portör muayenelerinin en geç 3 ayda bir yaptırılmamış olması	
16.4	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>17.0</b>	<b>SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
17.1	Gerekli yasaklayıcı ve uyarı levhalarının kullanılmaması	
17.2	İş güvenliği uyarı levhaları ve işaretlerinin izinsiz bir şekilde yerlerinin değiştirilmesi veya tahrip edilmesi	
17.3	Girişi yasak veya sınırlı olan bölgelerin levhalandırılmaması, işaretlenmemesi	
17.4	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>18.0</b>	<b>BARIYER VE KORKULUKLAR; BOŞLUKLARIN KAPATILMASI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
18.1	50 cm'den yüksek yerlerin etrafına bariyer yapılmaması	
18.2	Hurda malzemenin depolandığı alanın çevresine bariyer konulmaması	
18.3	Tüm yüksekte yapılan çalışmalarda düşme riski olan bölgelere standartlara uygun korkuluk yapılmaması	
18.4	İnsan veya malzeme düşebilecek döşeme, şaft vb. boşluklarının uygun şekilde kapatılmaması	
18.5	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>19.0</b>	<b>GENEL HUSUSLAR</b>	<b>1000 TL/adet</b>
19.1	İSG Kurul Toplantılarına, diğer İSG toplantı ve faaliyetlerine katılmama	
19.2	Kendi ve başkalarının sağlık ve güvenliğini tehlikeye sokacak ihmal, kasıt, şakalaşma gibi hareketlerde bulunulması	
19.3	Yapılacak işin gerekli kıldığı tedbirler ile İSG Birimi tarafından sözlü veya yazılı olarak tebliğ edilen tedbirlere uyulmaması	
19.4	Saha içinde ve çevresinde iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma konusunda belirtilen kurallara, talimatlara uyulmaması, eksikliklerin giderilmemesi	
19.5	Çevreye ihmal, kasıt v.b. hareketler ile zarar verilmesi	
19.6	İşveren ve Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi İSG sorumlularının uyarılarının dikkate alınmaması	
19.7	Yürürlükteki iş sağlığı ve güvenliği ile çevre mevzuatlarına uyulmaması	
19.8	İSG Birimi tarafından istenilen işe giriş evrakının (sağlık raporu, iş güvenliği talimat ve taahhünamesi, hizmet akdi, KKD zimmet tutanağı, mesleki yeterlilik belgesi, v.b.) temin edilmemesi	
19.09	Sahada işe giriş işlemleri tamamlanmamış işçi çalıştırılması	
19.10	İşe başlamadan önce yapım yöntemi ve risk analizi dökümanlarının hazırlanıp verilmemesi	
19.11	Yasal mevzuata uygun İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi görevlendirilmemesi	
19.12	Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Şartnamesinde istenilen özellikte İSG Sorumlusunun atanmaması	
19.13	Kazaların ve ucuz atlatılan olayların İSG Birimine derhal bildirilmemesi veya 1 gün içinde raporlanmaması	
19.14	Yasal mevzuata göre gerekiyorsa İSG Kurulu oluşturulmaması, sürdürülmemesi	
19.15	ÇİMSA'dan onay almadan veya Sözleşmesi olmadan taşeron çalıştırılması	
19.16	Acil durum planı yapılmaması, ekip oluşturulmaması, tatbikat yapılmaması	
19.17	18 yaşından küçük işçi çalıştırma	
19.18	Sigortasız işçi çalıştırma	
19.19	Ehliyetsiz kişilerin iş makinası kullanması	
19.20	Görevli olmadığı halde tehlikeli ve yasak yerlere girilmesi	
19.21	Elektrik ve Mekanik EKED yapmadan işe başlanması	
19.22	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>20.0</b>	<b>ÇEVRE</b>	<b>1000 TL/adet</b>
20.1	Saha içerisinde ateş yakılması	
20.2	Atık alanı oluşturulmaması	
20.3	Atıkların kategorilerine göre ayrılmaması	
20.4	Atık alanı içinde düzensiz istifleme yapılması	
20.5	Atık yağların ve lastiklerin yakılması	
20.6	Saha içerisinde atıkların bırakılması	
20.7	Atıkların düzenli aralıklarla sevkini yapılmaması	
20.8	Atık cinsine göre çevre mevzuatına uygun şekilde geri dönüşüm veya bertarafının sağlanmaması	
20.9	Kimyasal maddelerin Malzeme Güvenlik Bilgi Föylerinin (MSDS) İSG birimine teslim edilmemesi	
20.10	Mazot tankları ve tehlikeli sıvılar için taşma havuzu yapılmaması, gerekli önlemlerin alınmaması	
20.11	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	

<b>21.0</b>	<b>EĞİTİM</b>	<b>1000 TL/adet</b>
21.1	Çalışanlara işe başlamadan önce işe giriş / oryantasyon eğitimlerinin verilmemesi veya kayıt altına alınmaması	
21.2	Mevzuat gereği verilmesi gereken temel İSG ve işe özel İSG eğitimlerinin (iskele kurma-sökme, işaretçi-sapancı, yüksekte çalışma, v.b.) verilmemesi	
21.3	Yıllık eğitim planının hazırlanmamış veya uygulanmıyor olması	
21.4	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>22.0</b>	<b>TRAFİK GÜVENLİĞİ</b>	<b>1000 TL/adet</b>
22.1	Fabrika/Tesis sahası içinde hız sınırının (20 km/h) aşılması, Trafikte hız limitlerinin aşılması	
22.2	Araç veya iş makinası kullanırken emniyet kemerinin takılmaması	
22.3	Araç veya iş makinası kullanırken cep telefonu ile görüşülmesi	
22.4	Araç veya iş makinasının belirtilen yer dışında ve acil çıkış yollarını kapatacak şekilde park etmesi	
22.5	Gereken durumlarda uygun trafik güvenliği işaretlemesi ve bayrakçı bulundurulmaması	
22.6	Otoparklarda acil çıkış yönünde park edilmemesi	
22.7	Belirlenmiş otoparklar haricinde park edilmesi	
22.8	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>23.0</b>	<b>ACİL DURUMLAR</b>	<b>1000 TL/adet</b>
23.1	Acil durum kaçış yollarının açık ve emniyetli tutulmaması	
23.2	Acil durum iletişim bilgilerinin personele duyurulmaması, panolara asılmaması	
23.3	Çalışma sahası ve sosyal tesislerde İSG ve acil durumlarda ilgili uyarı işaretleri bulunmaması	
23.4	Yeterli sayıda sertifikalı ilk yardımcı bulunmaması	
23.5	Listede belirtilmeyen diğer uygunsuzluklar	
<b>24.0</b>	<b>YEMEKHANE, YATAKHANE, KANTİN, TUVALET VE GENEL HİJYEN KONULARI</b>	<b>1000 TL/adet</b>
24.1	Temizlik ve hijyen kurallarına uyulmaması	
24.2	Kemirgen ve haşerelere karşı periyodik olarak ilaçlama yapılmaması	
24.3	Yemekhanede çıkan her öğünden numune alınarak 3 gün buzdolabında bekletilmemesi	
24.4	Yatakhanelerde yeterli sayıda ve büyüklükte yangın söndürücü bulunmaması, veya bakımlarının yapılmamış olması	
24.5	Yatakhanelerde elektrik rezistanslı ısıtıcı, açık ateşli soba, LPG tüp kullanılması	
24.6	Yatakhanelerde veya kamp bölgesinde ateş yakılması	
24.7	Yemekhane dışındaki mekanlarda yemek yenilmesi	
<b>25.0</b>	<b>4.2.24.1. Maddedeki Salgın Hastalık İle İlgili Maddelerin</b>	<b>1000 TL/adet</b>
<b>26.0</b>	<b>Aracı kullanan veya ekipman kaynaklı hatalardan dolayı meydana gelen dorse devrilmeleri sonucu firmaya 5000 TL ceza uygulanır.</b>	<b>5000 TL/adet</b>

#### Notlar:

- Tabloda belirtilen ceza tutarları (TL) 2020 yılı için geçerlidir. Sonraki yıllarda Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. tarafından güncellenecektir. Her sene cezalar 10% oranında artacaktır.
- Aynı konuda birden fazla uygunsuzluk tespiti halinde her bir uygunsuz durum veya davranış için ayrı ayrı ceza uygulanacaktır.
- Aynı uygunsuz durumun tekrarı veya aynı uygunsuz davranışın aynı kişi tarafından tekrarı halinde ceza miktarı tabloda belirtilenin 2 katı olacaktır.
- Aynı uygunsuzluğun üç veya daha fazla tekrarı halinde, İşveren Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi Sözleşmesini feshedebileceği gibi, cezai yaptırıma devam da edebilir. İşverenin cezai yaptırıma devam etmesi onun Sözleşmeyi fesih hakkından feragat ettiği anlamına gelmez. Aynı Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi çalışanı tarafından aynı uygunsuz davranış üç kez sergilenirse bu çalışan Fabrika/Tesisten sürekli uzaklaştırılacaktır.
- 19.17 ve 19.18 nolu uygunsuzluklarda hem belirtilen ceza kesilecek, hem de Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçi derhal ilgili işçilerini Fabrika/Tesisten uzaklaştıracaktır.
- Bu tabloda belirtilen ceza miktarları, Alt işveren-Yüklenici-Müteahhit-Tedarikçinin hakedişinden kesilecektir.



ALTIŞVEREN/YÜKLENİCİ/MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ  
FİRMA PERSONELİ İŞE GİRİŞİ İÇİN  
TALEP / KONTROL EDİLECEK DÖKÜMAN LİSTESİ

MÜTEAHHİT  
TEDARİKÇİ KISA  
SÜRELİ İŞLER

DAİMİ  
ALTIŞVEREN  
İŞLERİ  
(6 Ay ve Üzeri)

GÜNÜBİRLİK  
ÇALIŞMALAR

Altişveren Süreç Yöneticiliği Tarafından Kontrol Edilip Arşivlenecek Dökümanlar				
1	SGK Geçici İşyeri Açılışı (10 gün ve üzeri sürecek işlerde ISG ve Alt İşveren Yöneticiliği Görüşü ile) (Açılacak dosya kesinlikle Müteahhit/Tedarikçi/Kısa Süreli anahtar teslim işler için " Çimsa adresinde GEÇİCİ DOSYA MAHYETİNDE "; Altişveren/Alt Yüklenici/Uzun Süreli Anahtar Teslim işler için " İhaleli İşler Kapsamında " açılmalı ve Nace Kodu mutlaka " Çok Tehlikeli " sınıfında açılmalıdır.)	✓	✓	X
2	Sigortalı işe giriş bildirgesi (İmzalı, kaşeli)	✓	✓	✓
3	Son döneme ait SGK hizmet listesi ( Yeni işe giriş yapılmamış ise )	✓	✓	✓
5	Adli sicil kaydı (Son 6 ay içinde alınmış)	✓	✓	X
6	Kimlik fotokopisi	✓	✓	✓
7	EK-2 Altişveren/Yüklenici/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Geçici Görev Belgesi	✓	✓	✓
8	Çimsa ile firma arasındaki sözleşme fotokopisi	✓	✓	X
9	İş alan firma 3. firmayı çalıştıracak işe aralarında yapılan sözleşme fotokopisi	✓	✓	X
4	Firmaya ait Sanayi / Ticaret Odası Faaliyet Belgesi	X	✓	X
10	Firmaya ait " Türkiye Genel SGK Borcu " yoktur yazısı ( İnternet çıktısı yeterlidir.)	X	✓	X
11	Firma işe çalışanlar arasındaki iş sözleşmesi fotokopisi	X	✓	X
12	Firma çalışanları için İkametgah belgesi	X	✓	X
13	Çalışanlara Ait Kimlik Bildirim Belgesi (Jandarma/Polis Onaylı Kopyası ) ( SGK İşyeri Açacak Firmalardan Talep Edilmektedir.)	X	✓	X
14	Çimsa'da çalışacak personel isim , görev listesi ve iletişim bilgileri	X	✓	X
15	Kişisel Verileri Koruma Kanunu Kapsamında Taahhütname	X	✓	X
16	Kişisel Verileri Koruma Kanunu Kapsamında Açık Rıza Beyan Formu	✓	✓	✓
17	Kişisel Verileri Koruma Kanunu Kapsamında Aydınlatma Metni	✓	✓	✓
Bakım Planlama Liderleri/ HB Tesis Yöneticileri Tarafından Kontrol Edilip Arşivlenecek Dökümanlar				
1	Kullanılacak makine / ekipman listesi (Çimsa Kapı Güvenlik / HB Tesis Yöneticileri tarafından sayımı yapılmış ve onaylı)	✓	✓	✓
2	Çalışma alanına girecek mekanik / elektrikli ekipmanların koruyucularının kontrolü.	✓	✓	✓
3	Çalışma sahasına girecek olan mekanik / elektrikli ekipmanların kablo ve topraklama kontrolü.	✓	✓	✓
4	Çalışma sahasına girecek olan kaynak tüplerinin şaloma, taşıma arabası, alev tutucu kontrolü.	✓	✓	✓
5	Çalışma sahasına girecek olan kaldırma ekipmanlarının kontrolü.	✓	✓	✓
ISG Liderleri/Yöneticileri/HB Tesis Yöneticileri Tarafından Kontrol Edilip Arşivlenecek Dökümanlar				
1	EK-1 Altişveren/Yüklenici/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Giriş İşlemleri Takip - Kayıt Formu	✓	✓	✓
2	EK-8 Yer teslim tutanağı	✓	✓	✓
3	Çalışanların yapacakları iş ile ilgili SGK iş koduna uygun MYB ve/veya Mesleki Eğitim Belgeleri	✓	✓	✓
4	OSGB ile firma arasında yapılan ISG Uzmanı ve İşyeri Hekimi ISG Katip belgeleri (İmzalı-Kaşeli)	✓	✓	✓
5	Çalışacak personelin KKD Teslim ve Taahhüt Formları	✓	✓	✓
6	Temel iş güvenliği eğitimi katılım sertifikaları (Tanımlı ISG Uzmanı Onaylı)	✓	✓	✓
7	EK-3 Çimsa Genel ISG Talimatları & Taahhüt Formu	✓	✓	✓
8	İş makinesi operatörünün operatörlük sertifikası	✓	✓	✓
9	Kaldırma Ekipmanları, Basınçlı Kaplar ve İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrol raporlarının fotokopileri	✓	✓	✓
10	Elektrikli ekipmanların periyodik kontrol raporlarının fotokopileri (topraklama, iç tesisat vb.)	✓	✓	✓
11	EK-9 İş Onesi Risk Analiz Formu	✓	✓	✓
12	Yapılacak iş ile ilgili risk analizi	X	✓	X
13	Acil durum eylem planı	X	✓	X
14	EK-4/5 Şantiye Şefi/Firma temsilcisi/Sorumlu Müdür bildirim formu / taahhütname (Şantiye Şefi için Noter Onaylı)	✓	✓	X
15	EK-6/7 Firma ISG Sorumlusu atama yazısı / taahhütname	✓	✓	X
16	İlk Yardımcı Personellerin Listesi Ve Belgelerinin Fotokopileri	X	✓	X
İşyeri Hekimi Tarafından Kontrol Edilip Arşivlenecek Sağlık Dökümanları				
1	Son 1 (Bir) Yıl içinde alınmış, ISG-Katip sisteminde tanımlı işyeri hekimi onaylı "EK-2 İşe Giriş ve Periyodik Muayene Formu" (Çok tehlikeli işlerde, kapalı alanlarda, yüksekte ve gece çalışmasında sakınca yoktur" onaylı)	✓	✓	✓
2	PAI/AC (Akciğer Grafisi) - Sonuç raporu A4 formatında Radyoloji uzmanı onaylı ve kaşeli, Pnömomokonyoz okuma raporu	X	✓	X
3	Odyometri (İşitme Testi) - Odyometrist onaylı ve kaşeli	X	✓	X
4	Solumun Fonksiyon Testi (SFT) - SFT'yi yapan teknisyen imzalı	X	✓	X
5	Tam Kan Sayımı (Hemogram, üre/kreatin ALT, AST tetkikleri)	X	✓	X
6	Kan Şeker - Açlık veya tokluk olabilir	X	✓	X
7	Kan Grubu Kartı	X	✓	X
8	Tetanoz Aşı Kartı - Son 5 yıl içinde aşı yapıldığını gösterir	X	✓	X
9	Ekranlı araç kullanan çalışanlar ( operatör, şoför vs...) göz muayenesi	X	✓	X
<b>ÖNEMLİDİR:</b> Kontrol edilen tüm dökümanlar dosya halinde Kontrol Sorumluları tarafından toplanıp arşivlenecektir. Altişveren/Yüklenici/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Giriş İşlemleri Takip - Kayıt Formu, Onay işlemleri tamamlandıkça İdari İşler Yöneticiliği tarafından arşivlenecektir.				

**EK-1 ALTİŞVEREN/YÜKLENİCİ/MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ FİRMA PERSONELİ GİRİŞ İŞLEMLERİ TAKİP – KAYIT FORMU**

**İŞE BAŞLAYACAK PERSONELİN**

Adı Soyadı	.....	ALTİŞVEREN/YÜKLENİCİ / MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ FİRMA  SORUMLUSU ( İsim – İmza )
Doğum Yeri ve Tarihi	...../...../19.....	
Görevi		
Firması		

*Adı geçen personele aşağıda belirtilen Kişisel Koruyucu Donanımları İmza karşılığı teslim edilmiş ve İSG eğitimi verilmiştir.*

KORUYUCU MALZEME	ADET	İMZA	ALTİŞVEREN/YÜKLENİCİ / MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ FİRMA  İSG SORUMLUSU ( İsim – İmza )
Baret			
İş Ayakkabısı			
Maske			
İş Eldiveni			
Yelek			
Emniyet Kemer			
Güvenlik Gözlüğü			
Diğer (.....)			

<i>Adı geçen personel bedenen ve ruhen çalışmaya;</i>		ALTİŞVEREN/YÜKLENİCİ / MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ FİRMA İşyeri Hekimi (İSG Katipte Tanımlı) ( İsim-İmza )
<i>UYGUNDUR</i>	<i>UYGUN DEĞİLDİR.</i>	

<i>Adı geçen personelin işe giriş İSG eğitimi tamamlanmıştır.</i>	ALTİŞVEREN/YÜKLENİCİ / MÜTEAHHİT/TEDARİKÇİ FİRMA İSG Uzmanı (İSG Katipte Tanımlı) ( İsim-İmza )
---	--

<i>Adı geçen personele ait işe giriş belgeleri eksiksiz olup işe girişinde sakınca yoktur.</i>	Çimsa Altışveren Süreç Yöneticisi / Uzmanı Tarih: ...../...../..... ( İsim-İmza )
--	---

<i>Adı geçen personel bedenen ve ruhen çalışmaya;</i>		Çimsa İşyeri Hekimi Tarih: ...../...../..... ( İsim-İmza )
<i>UYGUNDUR</i>	<i>UYGUN DEĞİLDİR.</i>	

<i>Adı geçen personelin kişisel koruyucu donanımları, ile işe giriş ve İSG ğitimi yeterliliği kontrol edilmiş; İş Güvenliği Talimatı / Taahhüdü imzalatılmıştır.</i>	Çimsa İSG Lideri / Yöneticisi / HB Tesis Yöneticisi Tarih: ...../...../..... ( İsim-İmza )
--	---

<i>Adı geçen personelin kapı girişleri uygun olup yemek durumu aşağıda belirtilmiştir.</i>		Çimsa İdari İşler Yöneticisi / HB Tesis Yöneticisi Tarih: ...../...../..... ( İsim-İmza )
Kahvalt		
Öğle Yemeği		
Akşam Yemeği		

**ÖNEMLİDİR:** Kontrol edilen tüm dökümanlar dosya halinde Kontrol Sorumluları tarafından toplanıp arşivlenecektir. EK-1 Altışveren/Yüklenici/Müteahhit/Tedarikçi Firma Personeli Giriş İşlemleri Takip – Kayıt Formu , Onay işlemleri tamamlanınca İdari İşler Yöneticiliği / HB Tesis Yöneticiliği tarafından arşivlenecektir.

**Çalışacak Personelin**

Adı Soyadı:	
İmza:	

## GEÇİCİ GÖREV BELGESİ ÖRNEĞİ

Altışveren/Yüklenici Firma Antetli Kağıdı

GEÇİCİ GÖREVLENDİRME BELGESİ		Tarih .../.../201..
Geçici Görevlendirme Yapan Firma		
Geçici Görevlendirilen Çalışanın Adı – Soyadı ve T.C No		
Geçici görevlendirme süresince kullandığı araç plakası.		
Geçici Görevlendirme Yeri		
Geçici Görevlendirme Nedeni		
Geçici Görevlendirme Başlangıç Tarihi		
Geçici Görevlendirme Bitiş Tarihi		
<p><b>Görevlendirilen Namına:</b> Yukarıda belirtilen tarihler arasındaki geçici görevlendirme talebini kabul ediyorum. Geçici görevlendirilerek gittiğim, tarif edilen iş ve çalışma alanı içindeki tüm İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uyacağımı beyan ve taahhüt ederim.</p> <p><b>Görevlendiren Namına:</b> Yukarıda belirtilen personelimin SGK girişleri yapılmış ve sigorta primleri düzenli yatırılmakta olup, işyerinizde kesinlikle sigortasız işçi çalıştırmayacağımı, Çimsa Çimento Sanayi Tic. A.Ş. tarafından istenilen tüm belgeler ibraz edilmeden işyerinizde çalışmaya başlatılmayacağını, çalışmalar sırasında İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bağlı mevzuatta yer alan ve yapacağımız işle ilgili tüm iş güvenliği kurallarına, işyerinizin kurallarına, yetkililerinizin ikaz ve talimatlarına uyulmasını sağlayacağımı, gerekli Kişisel Koruyucu Donanımı kullandırtacağımı, belirtilen alanlar dışına çıkılmasını önleyeceğimi taahhüt eder; aksi takdirde doğabilecek olumsuz sonuçlardan kaynaklanacak cezai, idari ve hukuki tüm sorumlulukların Firmamıza ait olacağını şimdiden kabul ve taahhüt ederim.</p> <p>Çalışacak personelimize ait sigorta giriş bildirgesi, son ay prim hizmet dökümü, nüfus cüzdanı fotokopisi, sağlık raporu, mesleki eğitim belgesi ektedir.</p> <p>Geçici Görevlendirme <u>Yapılan</u> Personel Adı – Soyadı Tarih – İmza</p> <p>Geçici Görevlendirme <u>Yapan</u> Yetkili Adı - Soyadı Tarih - İmza</p>		