



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

YAPI İŞLERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

EL KİTABI





TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

**YAPI İŞLERİNDE
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
EL KİTABI**

Ocak 2017



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

Anadolu Cad. Tepekule İş Merkezi, No: 40, Kat: 1 Bayraklı/İZMİR

Tel : (232) 462 56 55

Faks : (232) 462 11 67

E-mail : imoizmir@imo.org.tr

Web : izmir.imo.org.tr

YAPI İŞLERİNDE
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ EL KİTABI

ISBN : 978-605-01-0956-6

Baskı Tarihi : Ocak 2017

İMO Yayın No : İMO/17/01

Baskı:

ALTINDAĞ GRAFİK MATBAACILIK

2839 Sokak No: 28

1. Sanayi Sitesi / İZMİR

Tel: 0 232 457 58 33 - Fax: 0 232 457 89 99

ÖNSÖZ

Sosyal gelişmenin ve çalışma hayatının en temel öğelerinden ikisi sağlık ve güvenlidir. İş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi, sağlıklı ve güvenli bir ortamın oluşturulması ile mümkündür. Sağlıklı ve güvenli ortamların oluşması için devlet, işveren, çalışan ve toplumun her kesimine görevler düşmekte olup ortak çalışmayı gerektiren sorumluluklar bulunmaktadır.

Bu ortak görev ve sorumlulukların en önemli ve öncelikli kısmı ise işçi sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturularak, farkındalığın artırılması ve tüm topluma yaygınlaştırılmasıdır. Ancak bu kültür oluştuğu takdirde, işçi sağlığı ve güvenliği konusunda sürekli iyileşme ve gelişme ortamı sağlamak mümkün olabilecektir.

Uluslararası Çalışma Örgütü verilerine göre; inşaat işçileri, diğer sektörlerde çalışan işçilere oranla 3–4 kat daha fazla kazaya uğrama riski taşımaktadır. Türkiye’de inşaat sektörü, tüm sektörler arasında toplam iş kazası sayısı bakımından ön sıralarda ve ölümlü iş kazalarında ise ilk sırada yer almaktadır. Araştırmalar, iş kazalarının yüzde 50’sinin “kolaylıkla” önlenilecek kazalar olduğunu ve geriye kalan yüzde 48’inin de sistemli bir çalışma ile önlenileceğini ortaya koymaktadır.

Kazaların, meslek hastalıklarının ve sorunların gerçek nedenlerine indiğimizde işçi sağlığı ve güvenliği kültürünün devlet, işveren, çalışan ve toplumun her kesiminde tam anlamıyla oluşmadığı, sorumluluğun transfer edildiği ve ortak çalışma yürütülmediği gözlenmektedir.

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 45. Dönem İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu tarafından hazırlanan “**Yapı** İşlerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği El Kitabı”nın kültürün oluşmasına, sorumluluğu olan her kesimin ortak çalışmasına katkı sunacağına ve yapı işlerinde 20 ana başlıkta alınması gereken önlemlerin kontrolü açısından değerli meslektaşlarımıza rehber olacağına inanıyor, el kitabının hazırlanmasında emeği geçen; Mutlu Burak Paksoy, Necla Akbaşak, Mehmet İsmail Caran, Bade Vardar, Yusuf Kılınc, Şükrü Özcan, Suat Şahin, Ahmet Kale, Metin Tetik ve katkısı bulunan meslektaşlarımıza teşekkür ediyoruz.

İnşaat Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
45. Dönem Yönetim Kurulu
Ocak, 2017

Not: Bu el kitabımız basılı olarak sadece bir kez yayınlanmaktadır. Kitabın güncellenmiş sonraki baskıları e-kitap olarak www.imo.org.tr web sitemizde ve **imomobil** akıllı telefon uygulamamızda yayınlanacaktır.



Fotoğraf: Ercan Bozkurt

GİRİŞ

Çalışma hayatının önemli unsurlarından işçi sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin mevzuata uygun sunumu, diğer sektörlerde olduğu gibi **yapı sektöründe de** büyük bir önem teşkil etmektedir. İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan ve çalışma şartları bakımından içerisinde birçok tehlikeyi ve riski barındıran sektör, meydana gelen iş kazası sayısı ve bu kazalar sonucu oluşan ölümlü can kayıpları incelendiğinde **tüm sektörler içerisinde ilk sırada** yer almaktadır:

- Tüm iş kazalarının yüzde 1,6'sı ölümlü sonuçlanırken, inşaat sektöründeki iş kazalarının yüzde 4,7'si (%5) ölümlü sonuçlanmaktadır.
- İş kazası sonucu meydana gelen ölümlerin yaklaşık %34'ü yapı iş kolunda meydana gelmektedir.

Bu durum, yapı işlerinde **işçi sağlığı ve güvenliği bilincinin** yeterince oluşmamasının yanı sıra bu sektörün en riskli sektörlerden biri olmasından kaynaklanmaktadır.

Yapı sektöründeki faaliyetler ve bu faaliyetler neticesinde yaşanan kazalar incelendiğinde çalışanların sağlık ve güvenliğine karşı en büyük tehdidi **yüksekte yapılan çalışmaların** oluşturduğu tespit edilmiştir. Yapı sektöründe çalışanlar yüksekte düşme riski ile sık sık karşı karşıya gelmektedir. Bununla birlikte yapılan araştırmalarda **iskeleden düşme şeklindeki** kazalar, yüksekte düşme kazaları arasında ilk sırada yer almaktadır.

İş emniyeti ve çalışanın can güvenliği; ticari kaygılar sebebiyle göz ardı edilmemeli, **yasal bir mecburiyet olarak algılanmalıdır**. Hangi yasal zorunluluk getirilirse getirilsin bilinçli insan faktörü çok önemlidir. Çalışanların kendilerini kontrol etmeleri sağlanmadığı müddetçe yapılacak bağlayıcı ve zorlayıcı yasal düzenlemeler sonuç getirmeyecektir. İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramı, mevzuatlara uyulması gereken bir zorunluluk olarak algılanması yerine, iyileştirici ve geliştirici bir yaklaşım olarak benimsenmeli, sağlığımızı ve güvenliğimizi destekleyici bir araç olarak görülmelidir. **Çalışanların sağlığı ve yaşam hakkının** her şeyin üzerinde olduğu bilinciyle gereği yapılmalıdır.

Kazaların çok büyük bir kısmının "iş güvenliği" tedbirlerinin uygulanması ve eğitimlerin verilmesi gibi çok basit yöntemlerle önlenmesi mümkündür. İnsan hayatının, kaliteli çalışarak, daha uzun ve verimli olacağı inancıyla, hazırladığımız el kitabının şantiye mühendisi ve saha mühendisi meslektaşlarımıza yol gösterici olmasını diliyoruz.

Unutmayalım! Önlemek ödemekten daha ucuz bir çözüm şeklidir. İş kazasının bedeli; işçi hayatı, işveren ise sermayesi ve vicdanı ile öder. İş sağlığı ve güvenliği gündelik politikalarla değil, sürekliliği ve devamlılığı sağlanacak şekilde oluşturulmalıdır.

Saygılarımızla,

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
45.Dönem İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu

İÇİNDEKİLER

1	Şantiye Şeflerinin İş Sağlığı ile İlgili Sorumlulukları	9
2	İş Müfettişlerinin Denetimlerde İsteddiği Belgelerden Bazıları	13
3	Şantiyenin Kurulum Aşaması	15
4	Şantiyede Depolama İşleri	17
5	İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Toplantıları	18
6	Şantiyede Sosyal Tesisler	19
7	Çalışanların Özlük Dosyaları	21
8	Alt İşverenlerin Denetimi	22
9	Acil Durum Planı	24
10	Periyodik Bakım ve Kontroller	25
11	Kişisel Koruyucu Donanımlar	26
12	Yıkım İşleri	28
13	Kazı İşleri	31
14	Yüksekte Çalışma	33
15	İş İskeleleri	36
16	El Merdivenleri	43
17	İş Ekipmanları	45
18	Enerji Dağıtım Tesisleri ve Elektrikle Çalışma	53
19	Kaba ve İnce İşler	55
20	İş Kazası Sonrası Yapılacaklar	64
	İlgili Mevzuat (Kanun, Yönetmelik, Tebliğ)	65

1- ŞANTIYE ŞEFLERİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI

Şantiye Şefi: İnşa faaliyetini müteahhit adına yürüten, personelin ya da taşeronların sevk ve idaresini sağlayan, iş güvenliğinin sağlanması için gerekli tedbirlerin alınıp alınmadığını denetleyen, yapının fen ve tekniğe, ruhsat ve projesine uygun olarak inşa edilmesini sağlamakla yükümlü olan gerçek kişidir (Yapı Müteahhitlerinin Kayıtları ile Şantiye Şefleri ve Yetki Belgeli Ustalar Hakkında Yönetmelik).

Şantiye şefi görev aldığı yapım işinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili eksiklik ve kusurları, öneri ve önlemleri belirlemek, yapı müteahhidine rapor etmek ve şantiyede görev alan ilgili kişilere bildirmekle yükümlüdür. Rapor da yer alan hususların yerine getirilmemesinden yapı müteahhidi sorumludur.

Yapı Denetim Uygulama Denetim Uygulama Yönetmeliği Madde 9/5 gereğince, yapı müteahhidi ve onu temsilen görevlendirilen şantiye şefi, yapım işlerindeki kusurlardan dolayı müteselsilen sorumludur.

Şantiye şeflerinin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili sorumluluklarını yerine getirmemeleri sonucunda cezai yaptırımlar mevcuttur. İşveren adına hareket eden, işin ve işyerinin yönetiminde görev alan işveren vekilleri, bu Kanunun uygulanması bakımından işveren sayılır (6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 3.Madde). Bu durum şantiye şefini kanunun ve ilgili mevzuatın tüm gerekliliklerinden sorumlu tutmakta, uygulamada herhangi bir aksaklık veya eksiklik belirlediği zaman bunları yükleniciye ve işçilere yazılı olarak belirtme zorunluluğu getirmektedir. Aksi takdirde herhangi bir kaza anında şantiye şefi kazanın sonucuna göre Türk Ceza Kanunu hükümlerine göre taksirle adam yaralama/öldürme suçundan yargılanıp, ek olarak kazazedenin ailesine maddi/manevi tazminat öder.

A) ORGANİZASYON	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Sağlık ve Güvenlik Koordinatörü atanmış mı?			* 1
2 - İş güvenliği uzmanı, İşyeri hekimi ve diğer sağlık personeli ile sözleşme yapılmış mı?			* 2
3 - İş sağlığı ve güvenliği kurulu (50 çalışan ve üzerinde, 6 ay ve üzeri çalışma yapılacaksa) oluşturulmuş mu?			* 3
4 - Çalışan temsilcisi seçilmiş veya atanmış mı?			* 4
5 - Acil Durum Ekipleri oluşturmuş ve tatbikat yapılmış mı?			* 5

B) İŞYERİNDE OLMASI GEREKEN KAYIT VE BELGELER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
6 - Sağlık ve güvenlik planı var mı?			* 1
7 - Yapıya ilişkin bilgiler ve ekler, Bakanlığın ilgili çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne bildirimde bulunulmuş mu?			* 1
8 – Risk değerlendirme ekibi oluşturulmuş mu? Risk değerlendirme raporu hazırlanmış mı?			* 6
9 - İşçi özlük dosyaları düzenlenmiş mi?			* 7
10 - Sürücü ve operatörlük belgeleri var mı?			* 8
11 – Çalışanların yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu alınmış mı?			* 9
12 – Çalışanların Mesleki Yeterlilik Belgeleri mevcut mu?			* 10
13 – Eğitimler (iş sağlığı ve güvenliği, yüksekte çalışma, vb) verilmiş mi?			* 11
14 – İş ekipmanları, kaldırma ve iletme ekipmanlarının (vinç, caraskal, asansör, forklift, transpalet, liftler, yapı iskeleleri, vb) periyodik kontrol raporu var mı?			* 12
15 - Tesisatların (elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, paratoner, yangın tesisatı ve hortumlar, motopomplar, boru tesisatı, yangın söndürme cihazı, havalandırma ve klima tesisatı, vb) periyodik kontrol raporları var mı?			* 12
16 - İşyerinde çalışanlara standartlara uygun ve CE işaretli kişisel koruyucu donanım (baret, emniyet ayakkabısı, koruyucu gözlük, yüz siperliği, solunum cihazı, kulak koruyucuları, koruyucu giysi, önlük, eldiven, iklime dayanıklı giysi, yansıtıcı giysi, emniyet kemeri, güvenlik halatı, koruyucu merhemler) temin edilip teslim tutanakları hazırlanmış mı?			* 13
17 – Acil durum planı var mı? Destek elemanları oluşturulmuş mu? Tatbikat yapılmış mı?			* 14

C) YAPI ALANINDAKİ ASGARİ KOŞULLAR	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
18 - Trafik yolları belirlenmiş mi? Tehlikeli alanlar için ikaz levhaları konulmuş mu?			* 1
19 - Araç yolları güvenli mi?			* 1
20 - Yürüyen merdivenler ve yürüyen bantlar için özel önlemler alınmış mı?			* 1
21 - Hava koşullarına karşı önlemler alınmış mı?			* 1
22 - Düşen cisimlere karşı önlemler alınmış mı?			* 1
23 - Yüksekten düşmeye karşı önlem alınmış mı?			* 1
24 - Döşeme boşlukları koruyucuları yapılmış mı?			* 1
25 - Seyyar iskele ve merdivenler güvenli mi?			* 1
26 - İskeleler güvenli mi?			* 1
27 - Kaldırma araçları güvenli mi?			* 1
28 - Kazı ve malzeme taşıma araç ve makineleri güvenli mi?			* 1
29 - Tesis, makine, ekipmanlar güvenli mi?			* 1
30 - Kazı işleri, kuyular, yeraltı işleri, tünel ve kanal işlerinde önlemler alınmış mı?			* 1
31 - Yıkım işlerinde önlemler alınmış mı?			* 1
32 - Metal veya beton karkas, kalıp panoları ve kalıp sökümünde önlemler alınmış mı?			* 1
33 - Çatılarda çalışma için önlemler alınmış mı?			* 1
34 - Odaların taban, duvar ve tavanları güvenli mi?			* 1
35 - Pencere güvenli mi?			* 1
36 - Dinlenme ve barınma yerleri sağlıklı ve güvenli mi?			* 1
37 - Özel riskler belirlenip önlemler alınmış mı?			* 1

2 - İŞ MÜFETTİŞLERİNİN DENETİMLERDE İSTEDİĞİ BELGELERDEN BAZILARI	Evet	Hayır
1- Alt işverenler sözleşmeleri var mı?		
2 - İş yeri hekimi sözleşmesi, sertifikası, Bakanlık onayı var mı?		
3 - İş güvenliği uzmanı sözleşmesi, sertifikası, Bakanlık onayı		
4 - İş sağlığı ve güvenliği kurulu gündem ve kararları, noter onaylı öneri ve tespit defteri var mı?		
5 - İşyeri sağlık ve güvenlik birimi yıllık çalışma planı ve değerlendirme raporu var mı?		
6 - Çok tehlikeli ve tehlikeli işlerde çalışan işçilerin mesleki eğitim belgeleri, mesleki yeterlilik belgeleri mevcut mu?		
7 - Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitim belgeleri var mı?		
8 - Kimyasallarla çalışan çalışanların eğitim belgeleri ve kimyasalların malzeme güvenlik bilgi formları bulunuyor mu?		
9 - Yangın söndürme ekibi listesi, yangın eğitim belgeleri, tatbikat tutanakları hazırlanmış mı?		
10 - İlk yardım eğitimi almış çalışanların sertifikaları var mı?		
11 - Risk değerlendirme raporu düzenlenmiş mi?		
12 - Acil durum planı hazırlanmış mı? Tatbikat yapılmış mı?		
13 - Çalışanların sağlık raporları var mı?		
14 - İşçilerin odyogramları (işitme testleri) mevcut mu?		
15 - İşçilerin radyografileri (göğüs filmleri) çekilmiş mi?		
16 - Yemekhanede görevli personelin portör muayene belgeleri var mı?		
17 - Metal işiyle uğraşanlar için tetanos aşısı belgeleri var mı?		
18 - Kimyasal maddelerle çalışan işçilerin laboratuvar tetkikleri ile mesleki maruziyetlerini gösterir belgeler mevcut mu?		
19 - Titreşimli ortamda çalışan işçiler için kişisel maruziyet düzeylerini gösterir belgeler var mı?		
20 - İçme ve kullanma suyu kontrol belgesi(artezyen suyu kullanılıyorsa)		
21 - Ortam ölçümleri (gürültü, aydınlatma, toz-gaz-partikül, uçucu madde vb.) yapılmış mı?		
22 - Kontrol belgeleri (topraklama, paratoner, basınçlı kaplar, kaldırma araçları, vb.) hazırlanmış mı?		

2 - İŞ MÜFETTİŞLERİNİN DENETİMLERDE İSTEDİĞİ BELGELERDEN BAZILARI	Evet	Hayır
23 - Operatörlük ve ehliyet belgeleri (iş makinesi, kazancı vb.) mevcut mu?		
24 - Çalışanlara verilen kişisel koruyucular imzalı zimmet tutanakları düzenlenmiş mi?		
25 - İş ekipmanlarının bakım defteri tutuluyor mu?		

3 - ŞANTİYENİN KURULUM AŞAMASI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Sağlık ve güvenlik planı var mı?			* 1
2 - Sağlık ve güvenlik koordinatörü atanmış mıdır?			* 1
3 - Yapı alanındaki çalışma yerlerinin seçiminde; buralara ulaşımın nasıl sağlanacağı, ekipman, hareket ve geçişler için alan veya yolların uygunluğu göz önünde tutulmuş mu?			* 1
4 - Yapı alanında malzemelerin, yıkılma ve devrilmeleri önlenir, kazaya sebep olmayacak şekilde istif edilmeleri sağlanmış mı?			* 1
5 - Çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikle, güvenli korkuluklar, düşmeyi önleyici platformlar, bariyerler, kapaklar, çalışma iskeleleri, güvenlik ağları veya hava yastıkları gibi toplu koruma tedbirleri sağlanmış mı?			* 1
6 - Yapı alanının düzenli ve temiz tutulması sağlanmış mı?			* 1
7 - Yapı alanından uzaklaştırılması mümkün olmayan sivri veya keskin kenarları bulunan malzemelerin saplanma riskine karşı gerekli koruyucu malzemeler ile korunması/kaplanması sağlanmış mı?			* 1
8 - Yapı alanında, yanıcı veya patlayıcı maddelerin depolandığı depo alanlarında ve patlayıcı ortam oluşan çalışma alanlarında bakım, onarım işleri dahil her türlü çalışmalarda 30/4/2013 tarihli ve 28633 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanmış mı?			* 1
9 - Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların aydınlatılması yapılmış mı?			* 1
10 - Çalışanların yıkanmalarının, temizlenmelerinin gerektiği her durumda, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı olmak üzere sıcak ve soğuk su imkânı bulunan uygun yıkanma yerleri ve duşlar tesis edilmiş mi?			* 21

3 - ŞANTİYENİN KURULUM AŞAMASI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
11 - Çalışma, dinlenme, yıkanma ve soyunma yerlerine yakın yerlerde, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı olmak üzere, yeterli sayıda tuvalet ve lavabolar tesis edilmiş mi?			* 21

4 - ŞANTİYEDE DEPOLAMA İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Malzeme türlerine göre gruplandırılmış mıdır?			* 1
2 - Etiketleme yapılmış mıdır?			* 1
3 - Çelik raflı dolaplar konulmuş mudur?			* 1
4 - Depo içinde taşıma için hareket serbestisi sağlanmış mıdır?			* 1
5 - Hangi inşaat aşamalarında ne tür atıklar oluşacağı ve bunların bertaraf metotları / kimler tarafından yapılacağı (ana yüklenici / taşeron) belirlenmiş midir?			* 1
6 - Atık su uzaklaştırılması için kanalizasyona mı yoksa fosseptiğe mi deşarj sağlanmıştır?			* 1
7 - Şantiye katı atıklarının toplanacağı yerler veya konteynerler tespit edilmiş midir?			* 1
8 - Şantiyenin taşınması ve temizlenmesi konusunda plan yapılmış mıdır?			* 1

5 - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURULU TOPLANTILARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Yönetmelikteki şartlar sağlanıyorsa iş sağlığı ve güvenliği kurulu veya kuruları oluşturulmuş mu?			* 3
2 - Kurul üyelerine eğitim verilmiş mi?			* 3
3 - İş yönerge hazırlanmış mı?			* 3
4 - İSG kurul toplantılarının en geç ayda bir kez toplanması yapılmış mıdır?			* 3
5 - Kurul toplantılarının yeri, tarih ve saati ile gündem, toplantıdan 48 saat önce üyelere bildirilmiş midir?			* 3

6 - ŞANTİYEDEKİ SOSYAL TESİSLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Çalışanların soyunma yerleri kolay ulaşılabilir bir yerde midir?			* 1 (Ek-4)
2 - Soyunma yerleri yeterli kapasitede midir?			* 1 (Ek-4)
3 - Yeterli sayıda oturma yerleri var mıdır?			* 1 (Ek-4)
4 - Her çalışan için, çalışma saatlerinde giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte, kilitli dolap var mıdır?			* 1 (Ek-4)
5 - Çalışanların yıkanmaları, temizlenmeleri için uygun yıkanma yerleri ve duşlar var mıdır?			* 1 (Ek-4)
6 - Duş tesisi gerektirmeyen yerler için, çalışma yerlerinin ve soyunma odalarının yakınında yeterli sayıda lavabo var mıdır?			* 1 (Ek-4)
7 - Duş ve lavaboların ayrı ayrı yerlerde bulunması durumunda lavabo ve duşlara ulaşım için uygun geçişler var mıdır?			* 1 (Ek-4)
8 - Çalışma, dinlenme, yıkanma ve soyunma yerlerine yakın yerlerde, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı olmak üzere, yeterli sayıda tuvalet ve lavabolar tesis edilmiş mi?			* 1 (Ek-4)
9 - Her 30 çalışan için bir pisuar var mıdır?			* 1 (Ek-4)
10 - Çalışanların dinlenme saatlerinde, dinlenebilecekleri yer var mıdır?			* 1 (Ek-4)
11 - Dinlenme yerlerinin zemini kuru ve temiz midir?			* 1 (Ek-4)
12 - Dinlenme yerlerinde yeterli aydınlatma, termal konfor (havalandırma dahil) var mıdır?			* 1 (Ek-4)
13 - Barınma yerlerinde, yatak sayısı, kişi başı 12 m ³ miktarında hava olması esasına göre sağlanıyor mu?			* 1 (Ek-4)
14 - Dinlenme ve barınma yerlerinde uygun miktarda sandalye ve ağızları kapalı, içme suyu bidonları var mıdır?			* 1 (Ek-4)

6 - ŞANTİYEDEKİ SOSYAL TESİSLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
15 - Barınma yerlerinde, işveren tarafından temin edilen yastık, çarşaf, yorgan v.b eşyalar belirli periyotlarla dezenfekte ediliyor mu?			* 1 (Ek-4)
16 - Engelli çalışan var mıdır?			* 1 (Ek-4)
17 - Engelli çalışan için, kapı, geçiş yerleri, merdiven, duş ve lavabo uygun tarzda düzenlenmiş midir?			* 1 (Ek-4)
18 - Barınma yerlerinde kullanılan ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemleri, elektrik tesisatları ile aydınlatmalar için gerekli güvenlik tedbirleri alınarak yeterli ve uygun araçlar yangına neden olmayacak şekilde tesis edilip sağlanmış mı?			* 1 (Ek-4)
19 – Risk değerlendirmesi raporunda sosyal tesisler, dinlenme ve barın yerleri, yemekhane, vb. yer verildi mi?			* 6

7 - ÇALIŞANLARIN ÖZLÜK DOSYALARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Çalışan özlük dosyaları düzenlenmiş mi?			* 17 (Md.7)
2 - İşe girişte personelden mutlaka temin edilmesi gereken evraklar çalışan özlük dosyasında mı?			* 7 (Md.75)
3 - Çalışanların meslekleri ile ilgili diploma, ustalık belgesi, mesleki yeterlilik belgesi, vb. dokümanlar özlük dosyasında mevcut mu?			* 9 (Md.17)
4 - Çalışanların sağlık gözetimleri ile ilgili belgeler ve işyeri hekimi tarafından verilmiş çalışanın yaptığı işe sağlık açısından uygunluk belgesi mevcut mu?			* 9 (Md.15)
5 - Çalışanın özelliklerine göre özlük dosyasında bulunması gereken evraklar mevcut mu?			* 7 (Md.75)
6 - İşin niteliğine göre özlük dosyasında bulunması gereken evraklar mevcut mu?			* 7 (Md.75)
7 - Çalışan temsilcisi seçilmiş ve seçimle ilgili belgeler dosyasına konmuş mu?			* 9 (Md.20)
8 - Çalışanlara verilen eğitimlerin belgeleri özlük dosyalarında bulunuyor mu?			* 9 (Md.17)
9 - Çalışılan süre içerisinde çalışanlarla ilgili yapılan yazışma, resmî evrak, izin formları, uyarılar v.b her türlü belge her bir çalışan için ayrı ayrı dosyalanmış mı?			* 7
10 - İşe devam eden personelin bu süreçte özlük dosyalarına eklenmesi gereken evraklar mevcut mu?			* 7 (Md.75)
11 - Varsa özlük dosyasında saklanmasında fayda olan evraklar mevcut mu?			* 7 (Md.75)
12 - İşten çıkışta özlük dosyasına eklenmesi gereken evraklar mevcut mu?			* 7 (Md.75)

8 – ALT İŞVERENLERİN DENETİMİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 – Asıl işveren – alt işveren ilişkisi var mı?			*7 (Md.2) *22 (Md.4)
2 – Alt işveren ile sözleşme yapılmış mı? Sözleşmede iş sağlığı ve güvenliği şartnamesi ve uyulmaması halinde maddi cezalar mevcut mu?			* 22 (md.9)
3 – Alt işverenin işyeri sicil numarası var mı?			*22 (md.7)
4 - Alt işveren; kendi işyerinin tescili için asıl işverenden aldığı yazılı alt işverenlik sözleşmesi ve gerekli belgelerle birlikte, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ilgili bölge müdürlüğüne bildirim yapmış mı?			* 7 (md.3) *22 (md.5)
5 – Alt işverenin iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi var mı?			* 9
6 – Alt işveren iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili gerekli tüm önlemleri almış ve belgeleri düzenlemiş mi? Önlemlere uyup uymadıkları konusunda alt işveren çalışanlarını denetliyor mu?			* 9
7 – Alt işverenler kendi hazırladıkları risk değerlendirme raporlarını ve acil durum planlarını asıl işverene teslim etmişler mi?			* 6 (Md.15)
8 - Alt işveren çalışanları iş sağlığı ve güvenliği eğitimi almış mı? Mesleki yeterlilik belgeleri ve yapılacak işe uygun olduklarına dair sağlık raporları var mı?			* 18 (Md.5) * 9 (Md.17)
9 – Alt işverenin iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturma zorunluluğu var mı? Yoksa, asıl işverenin kuruluna temsilci göndermiş mi? Her ikisinin de kurulları yoksa, birlikte oluşturma zorunlulukları var mı?			* 9 (Md.22) (Md.23)
10 - Sağlık ve güvenlik planı hazırlanırken alt işveren çalışmaları da dikkate alınmış mı?			* 1

8 – ALT İŞVERENLERİN DENETİMİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
11 - Birden fazla işveren veya alt işverenin görev yaptığı durumlarda işveren veya proje sorumlusu, sağlık ve güvenlik konularında bir veya daha fazla koordinatör atamış mı?			* 1 (Md.5)
12 –Asıl işverenler başka işyerinden çalışmak üzere kendi işyerine gelen çalışanları ve bu çalışanların işverenlerini iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgilendirmiş mi?			* 9 (Md.16)
13 - Alt işverenin, işçilerine ücretlerini ödenip ödenmediğini kontrol ediliyor mu?			*7 (md.36)
14 - Alt işveren tarafından çalıştırılan işçilerin hak kazandıkları yıllık ücretli izin sürelerinin kullanılıp kullanılmadığı kontrol ediyor mu?			*7 (md.56)

9 – ACİL DURUM PLANI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Acil durum planı hazırlanmış mı?			*9 (Md.11)
2 - Acil durum planı uygun şekilde dokümante edilmiş mi?			*5 (Md.12)
3 - Çalışanlar acil durum planı ile ilgili bilgilendirilmiş ve eğitim verilmiş mi?			*5 (Md.15)
4 - Alt işveren ve geçici iş ilişkisi kurulan işverenin çalışanları ile müşteri ve ziyaretçi gibi işyerinde bulunan diğer kişiler acil durumlar konusunda bilgilendirilmiş mi?			* 5 (Md.5)
5 - Önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip ve bu konularda eğitilmiş yeterli sayıda kişiyi görevlendirilmiş mi?			*9 (Md.11)
6 – Her 30 çalışana kadar a) Arama, kurtarma ve tahliye b) Yangınla mücadele konularının her biri için uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş en az birer çalışana destek elemanı olarak görevlendirilmiş mi?			*5 (Md.11)
7 - Her 10 çalışana kadar 1 ilkyardımcı, bulunduruluyor mu?			*16 (Md.19)
8 - ilkyardımcı belgesi/yetki belgesi geçerli mi?			*16 (Md.19)
9 - İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında, işyeri dışındaki kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeler yapılmış mı?			*9 (Md.11)
10 - Acil durum tatbikatı yapılmış mı?			*9 (Md.11) *5 (Md.13)
11 - Acil durum planı ve tatbikatı her yıl yenileniyor mu?			*5 (Md.14)

10 – PERİYODİK BAKIM VE KONTROLLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Basınçlı kap ve tesisatların (tanklar, tüpler, kazanlar) periyodik kontrolleri yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
2 - Standartlarda süre belirtilmemişse kaldırma ve iletme ekipmanlarının (vinçler, platform, vb) periyodik kontrolleri yılda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
3 - Standartlarda süre belirtilmemişse asansörlerin (İnsan ve yük taşıyan) periyodik kontrolleri yılda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
4 - Standartlarda süre belirtilmemişse istif makinelerinin (forklift, transpalet, lift) periyodik kontrolleri yılda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
5 - Standartlarda süre belirtilmemişse yapı iskelelerinin periyodik kontrolleri 6 ayda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
6 - Standartlarda süre belirtilmemişse elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, paratoner periyodik kontrolleri yılda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
7 - TS ISO 11602-2 standardında belirtilen sürelerde yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolleri yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
8 - Havalandırma ve klima tesisatının projede belirtilen kriterlere uygun olup olmadığının belirlenmesine yönelik olarak periyodik kontrollü yılda bir kez yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
9 - Makine ve tezgâhların periyodik kontrolleri, yılda birden az olmamak üzere, imalatçının öngördüğü aralık ve kriterlerde yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
10 - İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık ve benzeri), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından yetkilendirilmiş servislerce veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılmış mı?			* 12 (EK-III)
11 - İş ekipmanları, her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrollere tabi tutulmakta mıdır?			* 12 (EK-III)

11 - KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - İşyerinde kullanılan kişisel koruyucu donanımlar (baret, maske, iş ayakkabısı, emniyet kemeri, vb.) Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiş mi? CE işareti ve Türkçe kullanım kılavuzu bulunuyor mu? TSE EN standardına sahip mi?			* 13 (Md.6) * 23
2 - Kişisel koruyucu donanımların bakım, onarım ve periyodik kontrolleri imalatçı tarafından hazırlanan kullanım kılavuzuna uygun olarak yapılmış mı?			* 13 (Md.6)
3 - İşveren, kişisel koruyucu donanımları hangi risklere karşı kullanacağı konusunda çalışanları bilgilendirmiş mi?			* 13 (Md.6)
4 - İşveren, kişisel koruyucu donanımların kullanımını konusunda uygulamalı olarak çalışanlarına eğitim verilmesini sağlamış mı?			* 13 (Md.6)
5 - Kişisel koruyucu donanımlar, çalışanların kolayca erişebilecekleri yerlerde ve yeterli miktarlarda bulunuyor mu?			* 13 (Md.6)
6 - Yapılacak risk değerlendirmesi sonucu riskler, çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden kişisel koruyucu donanım kullanılması gereken durumlar ve kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımları belirlemiş mi?			*13 (Md.7) *13 (Ek-1)
7 - Çalışanları kullanması gereken kişisel koruyucu donanımların çalıştıkları sürece kullanıp kullanmadıkları işveren tarafından denetlenmekte midir?			* 13
8 - İşveren kişisel koruyucu donanımlardan gerekli olanları sağlamış mı? Çalışanların bu kişisel koruyucu donanımları uygun şekilde kullanmaları için her türlü önlemi almış mı?			*13 (Ek-2)

11 - KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
9 - Çalışanlar, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili aldıkları eğitim ve işverenin bu konudaki talimatları doğrultusunda kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanma, koruma, uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etme yükümlülüklerini yerine getiriyorlar mı?			*13 (Md.8) *9 (Md.19)
10 - Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar her zaman etkili şekilde çalışır durumda mı? Temizlik ve bakımı yapılıyor mu? Gerektiğinde yenileri ile değiştiriliyor mu? Kişisel koruyucu donanımlar her kullanımdan önce kontrol ediliyor mu?			*13 (Md.8)
11 - İşveren, destek elemanları ile çalışan temsilcilerinin, kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımların belirlenmesi konularında önceden görüşlerini almış mı?			*13 (Md.10)

12 – YIKIM İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Yıkım ve söküm işlerinde çalışacak kişiler, iş sağlığı ve güvenliği hususunda bilgilendirilmiş mi? Gerekli eğitimleri verilmiş mi? Yıkım işlerinde güvenli çalışma şartları yerine getirilmiş mi?			* 1 (Md.75)
2 - Yıkım işi, ancak sorumlu ve yetkili teknik elemanın denetimi altında mı yapılıyor?			* 1 (Md.75)
3 - Yıkım işinde; yıkım ve sökümü yapılacak materyalin özelliğine göre sivri, keskin kenar ve çıkıntılar, metal ve cam parçaları, değişik kimyasallar ve bileşenleri, asbest... vb tehlikelere karşı önlem alınmış mı?			* 1 (Md.75)
4 - Yıkım ve söküm işine başlamadan önce çalışanların can güvenliği sağlandı mı? Olası yıkılma ve çökmelerin olabileceği bölümler tespit edilip gerekli olan önlemler alındı mı?			* 1 (Md.75)
5 - İşveren tarafından kişisel koruyucu donanımlarını çalışmaya başlamadan önce kontrol edilip, yıkım işlerine uygun kişisel koruyucular çalışanlara verildi mi?			* 1 (Md.75)
6 - Geçiş alanları, merdiven, koridorlar yıkım işine uygun aydınlatıldı mı?			* 1 (Md.75)
7 - Yıkım işlerine başlamadan önce özellikle elektrik, doğalgaz, su, su buharı, kanalizasyon sistemlerini kapatılması sağlandı mı?			* 1 (Md.75)
8 - Yıkım sırasında su ve elektriğin kullanılmasının gerektiği hallerde, bunlar, yapı dışında özel koruyucular içine alındı mı?			* 1 (Md.75)
9 - Yıkım sırasında çökme tehlikesi olan bölümlerde, çalışmaya başlamadan önce, kayma ve çökmeyi önleyici tedbirler alındı mı? (Yıkım sırasında böyle bir riskle karşı karşıya gelindiğinde gerekli önlemler alınmadan çalışmaya devam edilmemelidir)			* 1 (Md.75)
10 - Yıkım sırasında çıkacak toza karşı gerekli önlemler planlandı mı?			* 1 (Md.75)

12 – YIKIM İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
11 - Yıkılacak kısmın etrafında, en az yapı yüksekliğinin iki katına eşit güvenlik alanı bırakıldı mı? Bu alan korkulukla çevrildi mi? Boş alan bulunmaması gibi nedenlerle bu yükümün yerine getirilmesi olanağı yoksa, yıkım sırasında fırlayacak parçaların etrafa zarar vermesini, önlemek için, yapı etrafı gerekli yükseklik ve dayanıklılıkta bir perde ile çevrildi mi?			* 1 (Md.75)
12 - Yıkım ve söküm işlemleri kesinlikle en üst bölümden başlayıp, aşağıya kadar devam ediliyor mu?			* 1 (Md.75)
13 - Yıkılacak kısımlar, yıkılmadan önce ve yıkım sırasında bol su ile sık sık ıslatıldı mı? Toz kalkmaması için planlanan tüm tedbirler alındı mı?			* 1 (Md.75)
14 - Camlı kapı, pencere ve ayna gibi kırıldıklarında tehlikeli olabilecek kısımlar, yıkıma başlamadan önce sökülüp uygun yerlere taşınmış mı?			* 1 (Md.75)
15 - Yıkım sırasında çıkan taş, tuğla, demir ve moloz gibi artıklar kat döşemelerinde yığılması sağlanmış mı?			* 1 (Md.75)
16 - Yıkım sırasında çıkan kiremit, tuğla veya benzeri malzemenin yere indirilmesinde kullanılan olukların üstleri kapalı mı? (Çalışma sırasında aşağı bırakılan malzeme, oluktan alınmadıkça başka malzeme bırakılmayacaktır.)			* 1 (Md.75)
17 - Yıkılan kısımdan çıkan malzeme ve molozlar ait olduğu katlarda toplanıp, güvenli bir şekilde zemine indiriliyor mu?			* 1 (Md.75)
18 - Yıkılacak kısmın duvar ve döşemeleri kitle halinde yıkılmadan önce altında veya etrafında bulunan işçilerin güvenliği sağlandı mı?			* 1 (Md.75)

12 – YIKIM İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
19 - Duvarın döşemeye oturduğu kısımda veya herhangi bir yüksekliğinde şerit gibi oyuk açmak ve sonra duvarı üstten iple çekmek ve ittirmek suretiyle, yüksek tehlike ve risk oluşturduğu için yıkımın güvensiz yöntemle yapılması engellendi mi?			* 1 (Md.75)
20 - Elle yıkılacak duvarlar için kurulacak iç kısım iskeleleri tabandan en çok 4 metre yükseklikte mi kuruldu?			* 1 (Md.75)
21 - Binadaki merdivenler ve bunların dayanakları işin sonunda mı kaldırıldı/söküldü?			* 1 (Md.75)
22 - Likit maddelerin naklinde kapalı kap veya kapalı sistem oluklar kullanıldı mı?			* 1 (Md.75)
23 - Yıkım ve söküm işleri kesinlikle bittikten sonra çalışma alanındaki taşıyıcı bağlantıların sökülmesi sağlandı mı?			* 1 (Md.75)
24 - Yıkım ve sökümü yapılan malzemelerin çalışma alanından alınarak, alan dışına taşındı mı?			* 1 (Md.75)

13 – KAZI İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
1 - Kazı işlemi, kazı alanına bitişik diğer yapıların stabilitesini etkiliyor mu?			* 1 (Ek-4)
2 - Yeraltı kabloları, gaz boruları, su, kanalizasyon ve diğer dağıtım sistemlerinin yerleri belirlenmiş mi?			* 1 (Ek-4)
3 - Alt yapı tesislerinin kazıdan etkilenip, etkilenmediği, ilgili kuruluşların izinlerinin olup olmadığı incelenmiş mi?			* 1 (Ek-4)
4 - Yağışlı günlerde kazı işlemi sırasında kazı şevinin kaymasına neden olacak şekilde tehlike oluşturacak bir durum olduğunda kazı çalışması durdurulmuş mu?			* 1 (Ek-4)
5 - Meskun mahallerde, yapının çevresi, yeterli yükseklikte ve uygun malzemedan yapılmış perde ile çevrilmiş mi?			* 1 (Ek-4)
6 - Uyarı levhaları gerektiği miktarda ve uygun yerlerde mi?			* 1 (Ek-4)
7 - Kazı yapılan yer, meskun mahal dışında ise, kazı etrafının alanı uyarı şeritleri çekilerek kapatılmış mı?			* 1 (Ek-4)
8 - Kazı alanına güvenli giriş-çıkış yolları sağlanmış mı?			* 1 (Ek-4)
9 - Kazılarda zemin özelliğine göre, uygun şev eğimi verilerek, destek yada set kullanılmış mı?			* 1 (Ek-4)
10 - Kazıdan malzeme ve cisim düşmesine karşı önlem alınmış mı?			* 1 (Ek-4)
11 - Kazı yan yüzeylerinde; her vardiyadan önce, beklenmedik parça düşmelerinde, şiddetli yağış, don ve kardan sonra kontroller yapılmış mı?			* 1 (Ek-4)
12 - Meskun mahallerde,kazı üzerinden geçiş yapılabilmesi için, ahşap veya metalden yapılmış, en az 80 cm. genişliğinde, her iki tarafında korkuluk bulunan geçişler yapılmış mı?			* 1 (Ek-4)
13 - 1.50 metreden daha derin kazılarda, yan duvarların göçmemesi için tedbir alınmış mı?			* 1 (Ek-4)

13 – KAZI İŞLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
14 - Kazı alanından çıkartılan hafriyat ile kazı kenarı arasında yeterli mesafe var mı?			* 1 (Ek-4)
15 - Kazı alanında bulunan hareketli araçlar ve diğer tehlike yaratabilecek araçlar ile kazı kenarı arasında emniyetli mesafe var mı?			* 1 (Ek-4)
16 - Her çalışan için, çalışma saatlerinde giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte, kilitli dolap var mı?			* 1 (Ek-4)
17 - Makinalarla yapılan kazı işlerinde, bu alana çalışanların girmemesi için önlem alınmış mı?			* 1 (Ek-4)
18 - Şevlerin stabilitesini arttırmak için (gereken yerlerde) kademeli şev (palye) oluşturulmuş mu?			* 1 (Ek-4)
19 - Şev verilmesinin uygun olmadığı yerlerde iksa uygulaması yapılmış mı?			* 1 (Ek-4)
20 - Damperli kamyonların kazıya toprak boşalttığı sırada, olası kayma durumlarına karşı, araç tekerleklerinin arkasına takoz konulmuş mu?			* 1 (Ek-4)
21 - Kazı alanı üzerinden enerji nakil hattı geçiyorsa, bu hatlar ile çalışan ekipman arasındaki mesafe kriterlere uyuyor mu?			* 1 (Ek-4)
22 - Gerekğinde ilgili kuruluş ile irtibata geçilip enerji kesintisi sağlanmış mı?			* 1 (Ek-4)
23 - Kazı alanında kullanılan merdivenler kazı üzerinden 90 cm. yukarıda olacak şekilde uzatılmış mı?			* 1 (Ek-4)
24 - Her yağıştan sonra, çalışanlar kazı alanına inmeden önce su birikintisi, malzeme düşmesi v.b. kontrolü yapılmış mı?			* 1 (Ek-4)

14 – YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Çalışma öncesi çalışanlara yüksekte çalışma eğitimi verilmiş mi? Çalışanlara yüksekte çalışmaya uygunluk sağlık raporu alınmış mı?			* 9
2 - Yapılacak çalışmalar önceden planlanmış ve organize edilmiş mi? Bu planlama yapılırken yüksekte düşme ile ilgili hususlara acil durum planında yer verilmiş mi?			* 1 (EK - 4)
3 - Çalışanların, çalışma yerlerine güvenli bir şekilde ulaşmaları uygun araç ve ekipmanlarla sağlanıyor mu?			* 1 (EK - 4)
4 - Çalışma yerlerinde güvenli korkuluklar, düşmeyi önleyici platformlar, bariyerler, kapaklar, çalışma iskeleleri, güvenlik ağları veya hava yastıkları gibi toplu koruma tedbirleri alınmış mı?			* 1 (EK - 4)
5 - Yapılan işlerin özelliğine uygun bağlantı noktaları veya yaşam hatları oluşturularak tam vücut kemer sistemleri veya benzeri güvenlik sistemlerinin kullanılması sağlanmış mı? Çalışanlara bu sistemlerle beraber yapılan işe ve standartlara uygun bağlantı halatları, kancalar, karabinalar, makaralar, halkalar, sapanlar ve benzeri bağlantı tertibatları; gerekli hallerde iniş ve çıkış ekipmanları, enerji sönmüleyici aparatlar, yatay ve dikey yaşam hatlarına bağlantıyı sağlayan halat tutucular ve benzeri donanımlar verilerek kullanımı sağlanmış mı?			* 1 (EK - 4)
6 - Yapı işleri sırasında ve yapı işleri bitirilip yapı kullanıma geçtikten sonra yüksekte yapılacak çalışmalarda kullanılmak üzere oluşturulacak yatay ve dikey yaşam hatları için gerekli olan bağlantı noktaları ve yapısal düzenlemeler, projenin hazırlık aşamasında belirlenerek sağlık ve güvenlik planı ve sağlık ve güvenlik dosyasında yer alıyor mu?			* 1 (EK - 4)

14 - YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
7 - Yüksekte güvenli çalışma donanımlarının, düzenli olarak kontrol ve bakımları yapılıyor mu? Uygun olmayan donanımların kullanılması engelleniyor mu?			* 1 (EK - 4)
8 - Yüksekte çalışmayla ilgili tehlike ve riskler konusunda çalışanlara bilgilendirme yapılarak gerekli eğitimler verildi mi?			* 1 (EK - 4)
9 - Yüksekte yapılan çalışmalar sırasında gözetim ve kontrolü yapmak üzere ehil kişi veya kişiler görevlendirildi mi?			* 1 (EK - 4)
10 - Kullanılan güvenlik ağı; malzeme özellikleri, yapılan statik ve dinamik dayanım deneyleri ile bağlantı ve kurulum şartları bakımından TS EN 1263-1 ve TS EN 1263-2 standartlarına ve ilgili diğer ulusal standartlara uygun mu? Yapılan işe uygun tipte güvenlik ağı seçilmiş mi? Yapı alanında kullanılan güvenlik ağının kullanma kılavuzu işyerinde bulunduruluyor mu?			* 1 (EK - 4)
11 - Betonarme platformların döşeme kenarlarında, asansör, merdiven, baca, shaft, aydınlatma boşlukları gibi döşemelerde süreksizlik meydana getiren boşluklarda, duvar ve perde duvar gibi yapı elemanları arasında süreksizlik meydana getiren pencere ve benzeri boşluklarda çalışanların veya malzemelerin düşmesini engelleyecek toplu koruma tedbirleri alınmış mı?			* 1 (EK - 4)
12 - Herhangi bir sebeple betonarme platform kenarında güvenli korkuluğun bir kısmının geçici olarak kaldırılmasının gerektiği durumlarda, bu alanlarda gerekli güvenlik tedbirleri alınmış mı? Bu durumda çalışanlara uygun kişisel koruyucu donanımlar verilmiş mi?			* 1 (EK - 4)

14 – YÜKSEKTE ÇALIŞMA	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
13 - Korkuluklarda; platformdan en az bir metre yükseklikte ve herhangi bir yönden gelebilecek en az 125 kilogramlık yüke dayanıklı ana korkuluk, platforma bitişik, en az 15 santimetre yüksekliğinde topuk levhası, topuk levhası ile ana korkuluk arasında açıklıklar 47 santimetreden fazla olmayacak şekilde konulan ara korkuluklar mevcut mu?			* 1 (EK – 4)
14 - Çalışma platformları ve geçitler, çalışanları düşmekten ve düşen cisimlerden koruyacak şekilde yapılmış mı?			* 1 (EK – 4)
15 - Yüksekte yapılan çalışmalarda kullanılan el aletleri ve diğer malzemelerin düşmelerini engelleyecek tedbirler alınmış mı?			* 1 (EK – 4)
16 - Çalışanlar, düşen cisimlere karşı öncelikle toplu olarak korunuyor mu?			* 1 (EK – 4)
17 - Yapı alanında, cisimlerin düşerek tehlike oluşturabileceği bölgelere girişler önlenmiş mi veya kapalı geçitler yapılmış mı?			* 1 (EK – 4)
18 - Yapı alanında, çalışanlara uygun baş koruyucu donanımlar verilerek kullanımı sağlanıyor mu?			* 1 (EK – 4)
19 - Yapı alanında, malzemelerin hangi yükseklikten olursa olsun doğrudan yere atılmaması, dengeli ve güvenli bir şekilde indirilerek uygun bir yere istif edilmesi sağlanıyor mu?			* 1 (EK – 4)
20 - Atık malzemelerin uzaklaştırılması için moloz kaydırakları mevcut mu?			* 1 (EK – 4)

15 – İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Ruhsata tabi yapılarda ve işlerde; bina inşaatlarının dış cephelerinde kullanılacak ahşap ve ön yapımlı çelik ve alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iş iskelelerinin; performans ve tasarım gerekleri hesapları ile yatay ve dikey yaşam hatları için gerekli olan yapısal düzenlemelere ve bağlantı noktalarına dair detay çizimler, ilgili proje müellifince yapılmış mı?			*12 (Md.3)
2 - Kendiliğinden hareket etmeyecek, stabilitesi bozulmayacak ve çökmeyecek şekilde tasarlanmış, imal edilmiş ve kurulmuş mu?			* 1 (EK-4)
3 - İskele sistemlerinin güvenli bir şekilde desteklenmesi, yatay ve düşey kuvvetlere karşı uygun şekilde sabitlenmesi sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)
4 – Uygun koşullarda ve bakımlı bulunduruluyor mu?			* 1 (EK-4)
5 - Korozyona karşı uygun malzeme kullanılmış mı?			* 1 (EK-4)
6 - İskele sisteminde çatlak, kırık, yıpranmış ve korozyona uğramış özellikteki iskele ve bağlantı elemanlarının kullanılmaması denetleniyor mu?			* 1 (EK-4)
7 - İskele platformları hareket etmeyecek şekilde iskele sistemine sabitlenmiş mi?			* 1 (EK-4)
8 - Platform elemanları ile iskele dikey elemanları arasında ve platform döşemesinde çalışanların düşmesine sebep olabilecek boşluklar kapatılmış mı?			* 1 (EK-4)
9 - İskelelerdeki bütün bağlantı yerleri ile bağlantı elemanlarının yeterli sağlamlıkta olması sağlanmış ve bu bağlantıların kendiliğinden ayrılmaması için gerekli tedbirler alınmış mı?			* 1 (EK-4)
10 - Ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskelelerinin kurulumunda, taşıyıcı sisteme ait düşey ve yatay elemanların eksiksiz olarak kullanılması ve sistemin yeteri kadar çapraz elemanlarla takviye edilmesi sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)

15 - İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
11 - Ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskelelerinde taşıyıcı sisteme ait dairesel kesitli düşey ve yatay elemanların anma dış çapının en az 48,3 milimetre olması, anma et kalınlıklarının ise malzeme cinsine ve en küçük akma dayanımına uygun olması gerekmektedir. Teknik yeterliliğe uygun mu?			* 1 (EK-4)
12 - Cephe iskeleleri binaya mümkün olduğunca yakın kurulu mu? Bunun mümkün olmadığı durumlarda çalışanların bina ile iskele arasından düşmelerini önleyici tedbirler alındı mı?			* 1 (EK-4)
13 - Cephe iskelelerinin ayaklarında sabit veya düşeyliği ayarlanabilir taban plakaları ve yumuşak zeminlerde yükü dağıtmak için taban plakaları altlarında uygun malzemedan yapılmış altlıklar kullanılıyor mu? İskeleler sağlam ve dengeli mi?			* 1 (EK-4)
14 - Madeni cephe iskeleleri statik elektriğe karşı uygun şekilde topraklanmış mı?			* 1 (EK-4)
15 - İskele taşıyıcı sistemi için kullanılacak halatlar, hareketi sağlayan mekanik tesisat ve motor tertibatı, fren sistemleri, çalışma platformu ve diğer güvenlik teçhizatları her gün işe başlamadan önce kontrol ediliyor mu?.			* 1 (EK-4)
16 - İskelelerin taşıyabilecekleri azami ağırlıklar, levhalar üzerine yazılarak iskelelerin uygun ve görülebilir yerlerine asılmış mı?			* 1 (EK-4)

15 – İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
17 - İskelelerin hareketlerini sağlayan makine, teçhizat ve vinçlerin, kullanılmaya başlanmadan önce, montajını gerçekleştiren yetkili teknik elemanlarca kullanıma elverişli olduklarına dair belgeler hazırlanarak, bu belgeler işyerinde bulunduruluyor mu? (Kontroller: Kullanılmaya başlamadan önce, haftada en az bir kez, üzerinde değişiklik yapıldığında, belli bir süre kullanılmadığında, sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına veya denge ve sağlamlığını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında yapılmalıdır.)			* 1 (EK-4)
18 - İskelelerin, çalışma sırasında sağa sola veya ileri geri hareket etmeden asılı kalması sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)
19 - İskelelerin, iniş ve çıkış yollarında herhangi bir engel bulunmaması için gerekli tedbirler alınmış mı?			* 1 (EK-4)
20 - Güç tahrikli halatlı asma iskele sistemlerinde, aşırı yük algılama sistemleri, otomatik hız algılayıcı sistemler, en düşük ve en yüksek çalışma seviyelerinde devreye girecek halat sonu sınır anahtarları, yapıdan kaynaklanan tehlikeli durum varsa çarpışmayı önleyici düzenekler, iskele platformunun yatay düzlemde kalmasını sağlayan eğim algılayıcılar gibi güvenlik sistemleri bulunuyor mu?			* 1 (EK-4)
21 - Halatlı sistemlerde halatların sarıldığı ve geçtiği mekanik teçhizatlardan kurtulmalarını, hareket sırasında çekme sisteminde halatların kaymasını önleyen tedbirler alınmış mı?			* 1 (EK-4)
22 - İskele platformunu taşıyan, tutan sistem ve bu sistemin bağlantı ve sabitleme noktalarının en olumsuz yükleme koşullarında oluşan statik ve dinamik kuvvetleri karşılayacak nitelikte olması sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)

15 - İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
23 - İskelelerin üzerine moloz ve artıklar ile geçişi engelleyecek malzemeler bırakılmaması sağlanıyor mu?			* 1 (EK-4)
24 - İskelelerde geçiş amacıyla en az 60 santimetre genişliğinde ve kenarlarında uygun korkuluk sistemleri bulunan geçitler kullanılmış mı?			* 1 (EK-4)
25 - Vinç veya benzeri makinelerin kullanılması sırasında, yüklenen malzemenin iskeleye takılmaması için gerekli tedbirler alınmış mı?			* 1 (EK-4)
26 - İskeleler, çalışma konumunda devreye sokulabilecek durdurma fren sistemleriyle donatılmış mı? İskelelerde düşmeyi önleyici teçhizat ve ikincil fren sistemleri bulunuyor mu? Halatlı kaldırma tertibatlarında çalışma konumunda güç kaynağının kesilmesi durumunda otomatik olarak devreye giren ayrı bir tutma freni bulunuyor mu? İskelelerde düşmeyi önleyici teçhizat, tutma frenleri ve ikincil fren sistemi gibi güvenlik tedbirlerinin çalışma esnasında sistemi durdurma amaçlı kullanılmaması için gerekli tedbirler alınıyor mu?			* 1 (EK-4)
27 - Ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskeleleri ve iskele şeklinde kullanılan geçici iş ekipmanlarının, TS EN 12810-1, TS EN 12810-2, TS EN 12811-1, TS EN 12811-2 ve TS EN 12811-3 standartlarına ve ilgili diğer ulusal standartlara, konu ile ilgili ulusal standart bulunmaması halinde ilgili uluslararası standartlara uygun olması sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)
28 - Asma iskelelerin, cephe platformlarının, güç kaynağıyla veya elle çalışabilen, sabit veya hareketli, daimi veya geçici asılı erişim donanımların ve bu donanımı oluşturan parçaların ilgili ulusal standartlara, konu ile ilgili ulusal standart bulunmaması halinde ilgili uluslararası standartlara uygun olması sağlanmış mı?			* 1 (EK-4)

15 – İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
29 - Seçilen iskelenin kurulum ve kullanım şekline göre sağlamlık ve dayanıklılık hesapları üreticiden temin edilmiş mi? Mevcut değilse hesapları yapılmış veya yaptırılmış mı? Bu hesaplar yapılmadan veya yapılan hesaplar sonucunda iskelenin güvenli olmadığının tespit edilmesi halinde iskelelerin kullanılması önlenmiş mi?			* 1 (EK-4)
30 - Seçilen iskelenin karmaşıklığına bağlı olarak kurma, kullanma ve sökme planı; yapı işlerinde inşaat mühendisi, inşaat teknikeri veya yüksek teknikeri; gemi inşası ve sökümü işlerinde ise gemi inşaatı mühendisi tarafından yapılmış mı? (Bu plan, iskele ile ilgili detay bilgileri içeren standart form şeklinde olabilir).			*12 (Ek-2)
31 - İskelenin taşıyıcı elemanlarının kayması; yeterli sağlamlıktaki taşıyıcı zemine sabitlenerek, kaymaz araçlar kullanarak veya aynı etkiye sahip diğer yöntemlerle önlenmiş mi? İskelenin sağlam ve dengeli olması sağlanmış mı? Yüksekte çalışma sırasında tekerlekli iskelelerin kazara hareket etmesini önleyecek uygun araçlar kullanılmış mı?			*12 (Ek-2)
32 - İskele platformlarının boyutu, şekli ve yerleştirilmesi yapılan işin özelliklerine ve taşınan yüke uygun ve güvenli çalışma ve geçişlere izin verecek ölçülerde mi? İskele platformları normal kullanımda, elemanları hareket etmeyecek şekilde kurulmuş mu? Platform elemanları ve dikey korkulukların arasında düşmelere neden olabilecek tehlikeli boşluklar bulunması önlenmiş mi?			*12 (Ek-2)
33 - 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 işaretlenmiş mi? Tehlikeli bölgeye girişler fiziki olarak engellenmiş mi?			*12 (Ek-2)

15 - İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
34 - Ruhsata tabi yapılarda ve işlerde; bina inşaatlarının dış cephelerinde kullanılacak ahşap ve ön yapımlı çelik ve alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iş iskeleleri; Ahşap ve Ön Yapımlı Çelik ve Alüminyum Alaşımlı Birleşenlerden Oluşan Dış Cephe İş İskelelerine Dair Tebliği'nde belirtilen standartlarda, özelliklerde, dayanımda mı?			* 23
35 - Dış cephe iş iskele yüksekliğinin 13.50 m'yi aştığı hallerde inşa edilecek iskelenin tamamı çelik ve/veya alüminyum alaşım bileşenlerden mi oluşmuş?			* 23
36 - Yapının bulunduğu parselin yola bakan cepheleriyle sınırlı olmak üzere; bina dış cephe iş iskelesinin yapı yaklaşma mesafesi içerisinde kurulan kısmının dış yüzeyinin tamamen çuval kumaşı, file, branda, levha veya aynı işlevi görebilecek benzeri iskele örtüsü ile kaplanmış mı?			* 23
37 - Çelik ve ahşap dış cephe iş iskeleleri tebliğin ekinde belirtilen genel ve uygulama esaslarına uygun mu?			* 23 (Ek-1) (Ek-2)
38 - İş iskelelerinde yapılan çalışmalarda, güvenlik ağı, yatay yaşam hattı gibi toplu koruma önlemleri, düşey yaşam hattı gibi kişisel koruyucu önlemler ve baret, paraşüt tipi emniyet kemeri, gibi kişisel koruyucu önlemler alınmış mı?			* 1 (EK-4)
39 - İskele sistemlerinde çalışan sayısı kadar dikey yaşam hattı oluşturulmuş mu? Çalışanlara bağlantı aparatları ve halat tutucularıyla beraber tam vücut kemer sistemleri verilerek kullanımı sağlanıyor mu? Dikey yaşam hatlarının üst uçları uygun bir yere sağlam ve güvenli bir şekilde sabitlenmiş mi?			* 1 (EK-4)

15 – İŞ İSKELELERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
40 - Seyyar iskeleler, üzerinde çalışan bulunduğu durumlarda hareket ettirilmez. İskelenin dik ve platformun düz olması sağlanır. İskele ayaklarında iskelenin kendiliğinden hareket etmesini engelleyecek fren kolu gibi uygun tertibatlar bulunuyor mu?			* 1 (EK-4)

16 – EL MERDİVENLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
1 - Düşük risk nedeniyle daha güvenli bir iş ekipmanı kullanımı gerektirmeyen, kısa süreli çalışmalarda veya işverence değiştirilmesi mümkün olmayan işyeri koşullarında mı el merdiveni kullanılıyor?			*12 (EK-2)
2 - El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilmiş mi?			*12 (EK-2)
3 - Portatif el merdivenleri, basamakları yatay konumda olacak şekilde düzgün, sağlam, ölçüsü uygun, sabit pabuçlar üzerinde duruyor mu?			*12 (EK-2)
4 - Asılı duran el merdivenleri güvenli bir şekilde tutturulmuş mu? İp merdivenler hariç, yerlerinden çıkarılması ve sallanması önlenmiş mi?			*12 (EK-2)
5 - Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek veya kaymaz bir malzeme kullanılarak veya aynı korumayı sağlayan diğer tedbirlerle, ayaklarının kayması önlenmiş mi?			*12 (EK-2)
6 - El merdivenlerinin basamakları kaymaz malzemeden yapılmış veya kaymaz malzeme ile kaplanmış mı?			* 1 (EK-4)
7 - Platformlara çıkmakta kullanılan el merdivenleri, platformda tutunacak yer bulunmadığı durumlarda, güvenli çıkışı sağlamak için platform seviyesini yeteri kadar aşacak uzunlukta tesis edilmiş mi?			*12 (EK-2)
8 - Uzatılıp kilitlenebilir ve eklenebilir el merdivenleri, parçalarının birbirinden ayrı hareket etmeleri önlenecek şekilde kullanılıyor mu?			*12 (EK-2)
9 - Mobil el merdivenleri, üzerine çıkılmadan önce hareketleri durdurulmuş ve sabitlenmiş mi?			*12 (EK-2)
10 - El merdivenlerinde her zaman çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer ve sağlam destek bulunuyor mu? (Bir el merdiveni üzerinde elle yük taşıyorsa bu durum elle tutacak yer bulunması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.)			* 1 (EK-4)

16 – EL MERDİVENLERİ	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
11 - El merdivenleri düzenli olarak kontrol edilerek kusurlu merdivenlerin kullanılması önleniyor mu? (Basamakları, kolları veya bağlantı yerleri kırılmış, çatlamış, yıpranmış, hasar görmüş ekipmanlar kullanılmaz.)			* 1 (EK-4)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
1 - İş ekipmanları (İşin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet, tesis ve tesisat) yapılacak işe uygun mu?			*12 (Md.5)
2 - İş ekipmanlarının çalışanlara sağlık ve güvenlik yönünden zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirler alındı mı?			*12 (Md.5)
3 - İş ekipmanı seçilirken işyerindeki özel çalışma şartlarına, sağlık ve güvenlik yönünden tehlikeler göz önünde bulundurularak, bu ekipmanın kullanımının ek bir tehlike oluşturmamasına dikkat edildi mi?			*12 (Md.5)
4 - İş ekipmanının, çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olması sağlanamıyorsa, kabul edilebilir risk seviyesine indirecek uygun önlemler alındı mı?			*12 (Md.5)
5 - İşveren; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde belirlenen asgari gereklere uygun iş ekipmanı seçti mi?			*12 (Md.6)
6 - İşveren, iş ekipmanının kullanımı süresince, yeterli bakımını yaptırarak İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinin EK-I'inde belirlenen asgari gereklere uygun durumda olması için gerekli önlemleri aldı mı?			*12 (Md.6)
7 - İşveren, işyerinde kullanılan iş ekipmanının, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinin EK-II'de belirtilen hususlara uygun güvenlik düzeyinde olmasını sağladı mı?			*12 (Md.6)
8 - İş ekipmanının güvenliğinin kurulma ve montaj şartlarına bağlı olduğu durumlarda, ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce ve her yer değişikliğinde ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından kontrolü yapıldı mı? Doğru kurulduğu ve güvenli şekilde çalıştığını gösteren belge düzenlendi mi?			*12 (Md.7)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
9 - İşverence, arızaya sebep olabilecek etkilere maruz kalarak tehlike yaratabilecek iş ekipmanının; periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişilerce periyodik kontrollerinin yapılması sağlandı mı? Kontrol sonuçları kayıt altına alındı mı? Yetkililer her istediğinde gösterilmek üzere uygun şekilde saklandı mı?			*12 (Md.7)
10 - İşverence, arızaya sebep olabilecek etkilere maruz kalarak tehlike yaratabilecek iş ekipmanının; çalışma şeklinde değişiklikler, kazalar, doğal olaylar veya ekipmanın uzun süre kullanılmaması gibi iş ekipmanındaki güvenliğin bozulmasına neden olabilecek durumlardan sonra, arızanın zamanında belirlenip giderilmesi ve sağlık ve güvenlik koşullarının korunması için periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişilerce gerekli kontrollerin yapılması sağlandı mı? Kontrol sonuçları kayıt altına alındı mı? Yetkililer her istediğinde gösterilmek üzere uygun şekilde saklandı mı?			*12 (Md.7)
11 - İş ekipmanı işletme dışında kullanıldığında, yapılan son kontrol ile ilgili belge de ekipmanla birlikte bulunduruldu mu?			*12 (Md.7)
12 - Çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden, özel risk taşıyan iş ekipmanını sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce kullanılıyor?			*12 (Md.8)
13 - Çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden, özel risk taşıyan iş ekipmanının tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmete alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce mi yapılıyor?			*12 (Md.8)
14 - Asgari sağlık ve güvenlik gereklerinin uygulanmasında, çalışanların iş ekipmanı kullanımını sırasındaki duruş pozisyonları ve çalışma şekilleri ile ergonomi prensipleri işverence tam olarak dikkate alındı mı?			*12 (Md.9)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
15 - İşveren, çalışanlara, kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanının kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verdi mi?			*12 (Md.9)
16 - İşveren tarafından çalışanlara verilen iş ekipmanı kullanma talimatı, imalatçı tarafından iş ekipmanıyla birlikte verilen kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanmış mı?			*12 (Md.9)
17 - Güvenli kullanım talimatı, iş ekipmanıyla beraber bulunuyor mu?			*12 (Md.9)
18 - Talimatta iş ekipmanının kullanım koşulları, iş ekipmanında öngörülen anormal durumlar, bulunması halinde iş ekipmanının önceki kullanım deneyiminden elde edilen sonuçlar belirtilmiş mi?			*12 (Md.10)
19 - Çalışanlar, kendileri kullanmasalar bile çalışma alanında veya işyerinde bulunan iş ekipmanlarının kendilerini etkileyebilecek tehlikelerinden ve iş ekipmanı üzerinde yapılacak değişikliklerden kaynaklanabilecek tehlikelerden haberdar edildi mi?			*12 (Md.10)
20 - İşverence iş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim almaları sağlandı mı?			*12 (Md.11)
21 - İş ekipmanının tamiri, tadili, kontrol ve bakımı konularında çalışanlara işverenlerce yeterli özel eğitim verilmesi sağlandı mı?			*12 (Md.11)
22 - İşveren, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ve eklerinde belirtilen konularda çalışanların veya temsilcilerinin görüşlerini aldı mı? Katılımlarını sağladı mı?			*12 (Md.12)
23 - İş ekipmanında bulunan ve güvenliği etkileyen kumanda cihazları açıkça görülebilir ve tanınabilir özellikte mi? Uygun şekilde işaretlendi mi?			* 12 (EK-I)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
24 - Kumanda cihazları zorunlu haller dışında, tehlikeli bölgenin dışına yerleştirildi mi? Bunların kullanımı ek bir tehlike oluşturdu mu? İstem dışı hareketlerde tehlikeye neden oldu mu?			* 12 (EK-I)
25 - Operatör, ana kumanda yerinden tehlike bölgesinde herhangi bir kimsenin bulunmadığından emin mi? Bu mümkün değilse makine çalışmaya başlamadan önce otomatik olarak devreye girecek sesli ve ışıklı ikaz sistemi mevcut mu?			* 12 (EK-I)
26 - Operatör, ana kumanda yerinden tehlike bölgesinde herhangi bir kimsenin bulunmadığından emin mi? Bu mümkün değilse makine çalışmaya başlamadan önce otomatik olarak devreye girecek sesli ve ışıklı ikaz sistemi mevcut mu?			* 12 (EK-I)
27 - İş ekipmanının çalıştırılması veya durdurulması sebebiyle doğabilecek tehlikelere maruz kalan çalışanlar yeterli zaman ve imkân sağlayan tedbirlerle bu tehlikelerden korundu mu?			* 12 (EK-I)
28 - Kumanda sistemleri güvenli ve planlanan kullanım şartlarında meydana gelebilecek arıza, bozulma veya herhangi bir zorlanma göz önüne alınarak uygun nitelikte seçildi mi?			* 12 (EK-I)
29 - Kumanda sistemleri güvenli ve planlanan kullanım şartlarında meydana gelebilecek arıza, bozulma veya herhangi bir zorlanma göz önüne alınarak uygun nitelikte seçildi mi?			* 12 (EK-I)
30 - Ekipmanı tümüyle ve güvenli bir şekilde durdurabilecek bir sistem mevcut mu?			* 12 (EK-I)
31 - Her bir çalışma yerinde, tehlikenin durumuna göre, iş ekipmanının tamamını veya bir kısmını durdurabilecek ve bu ekipmanın güvenli bir durumda kalmasını sağlayacak kumanda sistemi mevcut mu?			* 12 (EK-I)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
32 - Durdurma sistemleri, çalıştırma sistemlerine göre öncelikli mi dizayn edilmiş? İş ekipmanı veya tehlikeli kısımları durdurulduğunda, bunları harekete geçiren enerji de kesilecek özelliğe sahip mi?			* 12 (EK-I)
33 - İş ekipmanının tehlikesi ve normal durma süresinin gerektirmesi halinde iş ekipmanında acil durdurma sistemi mevcut mu?			* 12 (EK-I)
34 - Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan iş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ile donatıldı mı?			* 12 (EK-I)
35 - Gaz, buhar, sıvı veya toz çıkarma tehlikesi olan iş ekipmanları, bunları kaynağında tutacak veya çekecek uygun sistemlerle donatıldı mı?			* 12 (EK-I)
36 - Çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekiyorsa, uygun yöntemlerle sabitlenmesi gereken iş ekipmanı ve parçaları var mı? Sabitlendi mi?			* 12 (EK-I)
37 - Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, iş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alındı mı?			* 12 (EK-I)
38 - İş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde; iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatıldı mı?			* 12 (EK-I)
39 - Koruyucular ve koruma donanımı sağlam yapıda mı?			* 12 (EK-I)
40 - Koruyucular ve koruma donanımı ilave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte mi?			* 12 (EK-I)
41 - Koruyucular ve koruma donanımı kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek özellikte mi?			* 12 (EK-I)

17 – İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
42 - Koruyucular ve koruma donanımı tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunuyor mu?			* 12 (EK-I)
43 - Koruyucular ve koruma donanımı, ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte mi?			* 12 (EK-I)
44 - Koruyucular ve koruma donanımı sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlama ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı için gerekli işlemlerin yapılmasını sağlama özelliğine sahip mi?			* 12 (EK-I)
45 - İş ekipmanının çalışılan veya bakımı yapılan bölge ve operasyon noktaları, yapılacak işleme uygun şekilde aydınlatıldı mı?			* 12 (EK-I)
46 - İş ekipmanının yüksek veya çok düşük sıcaklıktaki parçalarına çalışanların yaklaşmasını veya temasını engelleyecek tedbirler alındı mı?			* 12 (EK-I)
47 - İş ekipmanına ait ikaz donanımları kolay algılanır ve anlaşılır mı?			* 12 (EK-I)
48 - İş ekipmanı sadece tasarım ve imalat amacına uygun işlerde ve şartlarda kullanılıyor mu?			* 12 (EK-I)
49 - İş ekipmanının bakım işleri, ancak iş ekipmanı kapalı iken mi yapılacak? Bunun mümkün olmadığı hallerde, bakım işleri yürütülürken gerekli önlemler alındı mı? veya bu işlerin tehlike bölgesi dışında mı yapılacak?			* 12 (EK-I)
50 - Bakım defteri bulunan makinelerde bakımla ilgili işlemler günü gününe bu deftere işleniyor mu? (Not : 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa uygun olarak güvenli elektronik imza ile imzalanmış ve elektronik ortamda saklanan kayıtlar da bakım defteri olarak kabul edilir)			* 12 (EK-I)
51 - İş ekipmanlarının enerji kaynaklarını kesecek araç ve gereçler kolayca görülebilir ve tanınabilir özellikte mi? Ekipmanın enerji kaynaklarına yeniden bağlanması çalışanlar için tehlikeye sebep olmayacak özellikte mi?			* 12 (EK-I)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
52 - İş ekipmanlarında, çalışanların güvenliğinin sağlanmasında esas olan ikaz ve işaretler bulunuyor mu?			* 12 (EK-I)
53 - Çalışanların üretim, bakım ve ayar işlemleri yapacakları yerlere güvenli bir şekilde ulaşabilmeleri ve orada güvenli bir şekilde çalışabilmeleri için uygun şartlar sağlandı mı?			* 12 (EK-I)
54 - Bütün iş ekipmanları, ekipmanın aşırı ısınması veya yanmasına veya ekipmandan gaz, toz, sıvı, buhar veya üretilen, kullanılan veya depolanan diğer maddelerin yayılması riskine karşı çalışanların korunmasına uygun mu?			* 12 (EK-I)
55 - Bütün iş ekipmanları, ekipmanda üretilen, kullanılan veya depolanan maddelerin veya ekipmanın patlama riskini önleyecek özellikte mi?			* 12 (EK-I)
56 - Bütün iş ekipmanları, çalışanların doğrudan veya dolaylı olarak elektrikle temas riskinden korunmasına uygun mu?			* 12 (EK-I)
57 - Üzerinde çalışan bulunan iş ekipmanı, ekipmanın bir yerden bir yere götürülmesi sırasında tekerleklere veya paletlere takılma veya temas etme riski de dahil çalışanlar için oluşabilecek bütün riskleri azaltabilecek uygun sistemlerle donatıldı mı?			* 12 (EK-I)
58 - İş ekipmanının çekicisi ile çekilen ekipman veya aksesuarları ya da yedekte çekilen herhangi bir nesnenin, birbirine çarpma veya sıkışma riskinin bulunduğu durumlarda, bu ekipmanlar çarpma ve sıkışmayı önleyecek koruyucularla donatıldı mı?			* 12 (EK-I)
59 - Çarpma veya sıkışma riski önlenemiyorsa, çalışanların olumsuz etkilenmemesi için gerekli önlemler alındı mı?			* 12 (EK-I)
60 - İş ekipmanının hareketli kısımları arasında enerji aktarımını sağlayan kısımların yere teması nedeniyle hasar görmesi veya kirlenmesine karşı önlem alındı mı?			* 12 (EK-I)

17 - İŞ EKİPMANLARI	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
<p>61 - Üzerinde çalışan bulunan hareketli iş ekipmanı, normal çalışma koşullarında devrilme riskine karşı; cihaz bir çeyrekte (90 derecelik açı) fazla dönmeyecek şekilde yapılmış mı? Veya bir çeyrekte fazla dönüyorsa, üzerinde bulunan çalışanın etrafında yeterli açıklık bulunuyor mu? Veya aynı etkiyi sağlayacak başka koruyucu yapı veya sistem (bu koruyucu yapı veya sistem iş ekipmanının kendi parçası olabilir. Çalışma sırasında iş ekipmanı sabitleniyorsa veya iş ekipmanının, devrilmesi mümkün olmayacak şekilde tasarımı yapılmışsa koruyucu yapı veya sistemler gerekmez. Koruyucu yapı veya sistem, iş ekipmanın devrilmesi halinde, üzerinde bulunan çalışanın ekipman ile yer arasında sıkışarak ezilmesini önleyici olmalı) bulunuyor mu?</p>			* 12 (EK-I)
<p>62 - Üzerinde bir veya daha fazla çalışanın bulunduğu forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılması için sürücü için kabin bulunuyor mu? Veya forklift devrilmeyecek yapıda mı? Veya forkliftin devrilmesi halinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda mı? Veya forklift, devrilmesi halinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda mı?</p>			* 12 (EK-I)

18 – ENERJİ DAĞITIM TESİSLERİ VE ELEKTRİKLE ÇALIŞMA	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Enerji dağıtım tesisleri, yangın veya patlama riski oluşturmayacak şekilde tasarlanıp kurulmuş mu? Kişilerin, doğrudan veya dolaylı teması sonucu elektrik çarpması riskine karşı korunmuş mu?			*1 (EK-4)
2 - Elektrikle ilgili bütün ekipman ve bağlantıların kurulması, sökülmesi, tamirat ve tadilat işleri sadece ilgili mevzuatın öngördüğü yetkili elektrikçiler tarafından yapılmış mı?			*1 (EK-4)
3 - Elektrikli tesisatın bütün parçalarının, güç gereksinimleri için yeterli kapasite ve kalitede ve yapı işlerindeki çalışma koşullarına dayanıklı mı?			*1 (EK-4)
4 - Yapı alanı içerisindeki ana pano ve tali elektrik panolarında uygun kaçak akım rölesi kullanılmış mı?			*1 (EK-4)
5 - Yapı alanında veya çalışanların erişebileceği yerlerde bulunan elektrik panoları, tevzi tabloları ile kontrol tertibatı ve benzeri tesisat, kilitli dolap veya hücre içine konulmuş mu?			*1 (EK-4)
6 - Bakım, onarım ve yenileme nedeniyle gerilim altındaki tesisatın tecritlerinin çıkarılması gerektiğinde uyarı ve koruma amacıyla gerekli tedbirler alınmış mı?			*1 (EK-4)
7 - Yapı alanında elektrik bağlantıları için uygun bağlantı elemanları kullanılmış mı?			*1 (EK-4)
8 - Yapı alanında kullanılan sabit ve seyyar iletkenler ile teçhizatların dış etkenlerden korunması sağlanmış mı? Kullanılan iletkenler eskimiş veya yıpranmamış durumda mı?			*1 (EK-4)
9 - Ekipman ve koruyucu cihazların tasarımı, yapımı ve seçiminde, dağıtılan enerjinin tipi ve gücü, dış şartlar ile çalışma alanının çeşitli bölümlerine girmeye yetkili kişilerin eğitim ve deneyimleri göz önünde bulundurulur.			*1 (EK-4)
10 - Elektrik teçhizatı, iletim hatları ve elektrikli aletlerin üzerlerinde voltajları belirtilmiş mi?			*1 (EK-4)

18 – ENERJİ DAĞITIM TESİSLERİ VE ELEKTRİKLE ÇALIŞMA	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
11 - Elektrikle çalışan iş ekipmanlarının gövde güvenlik topraklaması yapılmış mı?			*1 (EK-4)
12 - Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların yeterli aydınlatılması sağlanmış mı?			*1 (EK-4)
13 - Çalışma yerleri, barakalar ve geçiş yollarındaki aydınlatma sistemleri, çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak özellikte ve uygun şekilde tesis edilmiş mi?			*1 (EK-4)
14 - Çalışma yerleri, barakalar ve geçiş yollarındaki aydınlatma sistemindeki herhangi bir arızanın çalışanlar için risk oluşturabileceği yerlerde acil ve yeterli aydınlatmayı sağlayacak yedek aydınlatma sistemi mevcut mu?			*1 (EK-4)
15 - Yapı işlerine başlamadan önce alanda mevcut olan tesisat belirlenmiş, kontrol edilmiş ve açıkça işaretlenmiş mi?			*1 (EK-4)
16 - Yapı alanının yakınından enerji nakil hatları geçmesi durumunda, yeterli güvenlik mesafesi bırakılıp gerekli güvenlik tedbirleri alınmış mı? Güvenlik mesafesi belirlenirken nakil hattı tellerinin rüzgârda salınımı da hesaba katılmış mı?.			*1 (EK-4)
17 - Elektrik nakil hatlarının bulunduğu alanlarda yapılan çalışmalarda, bariyerler veya ikaz levhalarıyla araçların ve tesislerin elektrik hattından uzak tutulması sağlanıp, araçların hat altından geçmesinin zorunlu olduğu durumlarda uygun tedbirler alınıp, gerekli ikazlar yapılmış mı?			*1 (EK-4)
18 - Yapı alanındaki enerji dağıtım tesislerinin, özellikle de dış etkilere maruz kalan tesislerin, kontrol ve bakımlarının düzenli olarak yapılması sağlanmış mı?			*1 (EK-4)
19 - Çıplak metal kısımlı elektrik cihazları, uygun bir şekilde topraklanması ile bütün iş ekipmanı, işçilerin doğrudan veya dolaylı olarak elektrikle temas riskinden korunmasına sağlanmış mı?			* 12 (EK-I)

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
1 - Her işçi taşıyabileceği ağırlıkta mı (en fazla 25 kg) demir taşıyor?			* 1
2 - İşçiler uygun iş ayakkabısı kullanıyorlar mı?			* 1
3 - Demir bağlama işi yapan işçiler koruyucu eldiven kullanıyorlar mı?			* 1
4 - Uzun demirler başında ve sonunda olmak üzere iki kişi tarafından taşınıyor mu?			* 1
5 - Demir işinde çalışan ekibe işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili gerekli bilgiler verildi mi?			* 1
6 - Demir işinde çalışan ekibe iş güvenliği ile ilgili kullanılacak kişisel koruma donanımları tanıtılıp, teslim edildi mi?			* 1
7 - Demir işinde çalışan ekibin kişisel koruma donanımlarını kullanıp kullanmadıkları düzenli olarak takip ediliyor mu?			* 1
8 - Şantiyeye indirilecek demirin yeri gereksiz taşımalara izin verilmeyecek şekilde şantiye yerleşim planına uygun şekilde hazırlanmış mı?			* 1
9 - Şantiyeye gelen demiri tırların üzerinden indirebilecek gerekli ekipman ve makine mevcut mu?			* 1
10 - Şantiyeye gelen demiri tırların üzerinden indirirken kullanılan ekipmanın sağlamlığı kontrol edilmiş mi?			* 1
11 - Şantiyeye gelen demiri tırların üzerinden indirirken çalışanların güvenliği sağlanıyor mu?			* 1
12 - Demirci ekibi demirleri kesme ve bükme işleri için kesim ve büküm makineleri kullanıyor mu?			* 1
13 - Her gün işe başlamadan önce demirci ekibinin kesme ve bükme işlerinde kullandığı makinelerin bakımı yapılıyor mu?			* 1
14 - Demirci ekibinin elle demir bükmede kullandığı tezgâhların sağlamlığı kontrol ediliyor mu?			* 1
15 - Demirci ekibinin elle demir kesmede kullandığı makasların bakımı düzenli olarak yapılıyor mu?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
16 - Kesilen demirlerden çıkan parça demirler toplatılıp düzenli bir şekilde istif ediliyor mu?			* 1
17 - Demir ekibinde çalışanların görev dağılımı işçi sağlığını zorlamayacak şekilde düzenli bir sistemde ayarlanıyor mu?			* 1
18 - Çalışanlara demirlerin montajı ve taşınması sırasında birbirlerine zarar vermeyecek şekilde uygun bir çalışma düzeni verilmiş mi?			* 1
19 - Demirlerin üst katlara çekilmesine olanak sağlayacak gerekli ekipman ve makine mevcut mu?			* 1
20 - Demirleri üst katlara çekmekte kullanılan asansörlerin bakımları yapılıyor mu?			* 1
21 - Demirleri üst katlara çekmekte kullanılan halat ve zincirlerin sağlamlığı kontrol edildi mi?			* 1
22 - Kalıp malzemelerinin işçilerin üzerine devrilmesini engellemek için düzenli şekilde istifleniyor mu?			* 1
23 - Çivi batmasını engellemek için İmalatta kullanılan kalıp malzemelerinin kullanımından sonra çivileri temizlenip istifleniyor mu?			* 1
24 - Kalıpların çökmesi, devrilmesi tehlikesine karşın beton dökümü yapılmadan önce kalıplar kontrol ediliyor mu?			* 1
25 - Yüksekte yapılan çalışmalarda, Kalıp üzerinde çalışırken emniyet kemeri kullanılıyor mu?			* 1
26 - Kalıp söküm alanı tespit edilerek emniyet şeridi ile sınırlandırılıyor mu? Güvenlik alanına işçi girişleri engelleniyor mu?			* 1
27 - Kalıp sökümü sırasında baret, çelik burunlu ve çelik tabanlı ayakkabı vs. gibi KKD'lerin kullanımı denetleniyor mu?			* 1
28 - Kalıp imalatında kullanılacak olan elektrikli el aletlerinin bozuk, yıpranmış kablosu var mı?			* 1
29 - Kalıp işinde çalışan ekibe işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili gerekli bilgiler verildi mi?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
30 - Kalıp işinde çalışan ekibe iş güvenliği ile ilgili kullanılacak kişisel koruma donanımı tanıtılıp, teslim edildi mi?			* 1
31 - Kalıp işinde çalışan ekibin kişisel koruma donanımlarını kullanıp kullanmadıkları düzenli olarak takip ediliyor mu?			* 1
32 - Kullanılacak kalıplar şantiye içinde uzun mesafeli taşıma gerektirmeyecek şekilde düzenli olarak istif edilmiş mi?			* 1
33 - Kalıpta çalışanların kullandıkları el merdivenlerinin sağlamlığı kontrol edildi mi?			* 1
34 - Kalıpta çalışanlar el merdivenlerini uygun eğitimde kullanıyorlar mı? (Eğitim 4/1)			* 1
35 - Çalışanlara kalıp montajı ve kalıpların taşınması sırasında birbirlerine zarar vermeyecek şekilde uygun bir çalışma sistemi düzenlenmiş mi?			* 1
36 - Döşeme kalıplarının montajı sırasında dış kenarlarda güvenli çalışmayı sağlayacak fazladan yeterli genişlik bırakılmış mı?			* 1
37 - Döşeme kalıplarının dış yüzlerinde yeterli sağlamlıkta korkuluklar oluşturulmuş mu?			* 1
38 - Döşeme kalıplarının sökümü sırasında sökümde çalışanların dışında bu alanlara girişler kontrol ediliyor mu?			* 1
39 - Kalıpların söküm işi bittikten sonra etraftaki tahta kırıkları ve çiviler toplatılıyor mu?			* 1
40 - Kalıpların söküm işi bittikten sonra bina içerisindeki asansör boşluklarına yeteri sağlamlıkta korkuluklar yapılıyor mu?			* 1
41 - Kalıpların söküm işi bittikten sonra bina içerisindeki havalandırma boşluklarına yeteri sağlamlıkta korkuluklar yapılıyor mu?			* 1
42 - Kalıpların söküm işi bittikten sonra çıkan kalıplardan çiviler temizlenip uygun şekilde tekrar istif ediliyor mu?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
43 - Şantiye içerisinde muhtelif yerlerde kalıpta çalışanların kullanması gereken güvenlik donanımları ile ilgili uyarı levhaları var mı?			* 1
44 - Kalıp işinde çalışanların tamamının, “ağır ve tehlikeli işlerde çalışmasında bir engel yoktur” ibareli sağlık raporları var mı?			* 1
45 - Beton işinde çalışan ekibe işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili gerekli bilgiler verildi mi?			* 1
46 - Beton pompasının periyodik bakımları zamanında yapılıyor mu?			* 1
47 - Beton pompasının destek pabuçları zemine uygun şekilde sabitlenmiş mi?			* 1
48 - Pompa kollarının açılmasında ve toplanmasında çevredeki bina, elektrik iletim hatları gibi tesislerin oluşturduğu riskler var mı?			* 1
49 - Pompa Kullanan Operatörün Gerekli Eğitimleri ve bu eğitimle ilgili belgeleri var mı?			* 1
50 - Beton pompası operatörünün betonun döküldüğü yeri görmemesi durumunda uygun haberleşme imkânı sağlanması,			* 1
51 - Beton işinde çalışan ekibe iş güvenliği ile ilgili kullanılacak kişisel koruma donanımları tanıtılıp, teslim edildi mi?			* 1
52 - Beton işinde çalışan ekibin kişisel koruma donanımlarını kullanıp kullanmadıkları düzenli olarak takip ediliyor mu?			* 1
53 - Şantiye yerleşim planına göre önceden belirlenmiş olan beton pompasının kurulacağı yer hazırlandı mı?			* 1
54 - Beton pompasını kullanan operatörlerin gerekli kullanım belgeleri var mı?			* 1
55 - Transmikserlerin manevraları için şantiye içinde uygun bir alan oluşturuldu mu?			* 1
56 - Transmikserlerin şantiyeye giriş-çıkışı diğer işçilerin çalışmalarını olumsuz yönde etkiliyor mu?			* 1

19 - KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
57 - Transmikserlerle beton pompasının operatörü arasında acil bir durumda dökümü durdurabilecek iletişim sistemi var mı?			* 1
58 - Beton dökümüne başlanmadan önce kalıplar ve destekleri sorumlu teknik personel tarafından kontrol edildi mi?			* 1
59 - Beton dökümünün gece yapılmasının gerektiği durumlarda şantiyede gerekli ve yeterli düzeyde aydınlatma sağlandı mı?			* 1
60 - Beton dökülürken kullanılan vibratörler olası bir elektrik kaçağına karşı kontrol edildi mi?			* 1
61 - Kullanılan elektrikli vibratörlerin kumanda aksamının su ile temas etmemesine dikkat ediliyor mu?			* 1
62 - Kolon ve perde betonları dökülürken kalıbın açılma tehlikesi dikkate alınarak döküm işlemi yavaş yavaş ve aralıklı olarak gerçekleştiriliyor mu?			* 1
63 - Döşeme betonlarının dökümü, beton yükünü kalıba dengeli dağıtacak şekilde ayarlanarak dökülüyor mu?			* 1
64 - Beton dökümü şantiyedeki sorumlu teknik personelin nezaretinde yapılıyor mu?			* 1
65 - Şantiye içerisinde muhtelif yerlerde beton dökümünde çalışanların kullanması gereken güvenlik donanımları ile ilgili uyarı levhaları var mı?			* 1
66 - Beton dökümünde çalışanların tamamının, "ağır ve tehlikeli işlerde çalışmasında bir engel yoktur" ibareli sağlık raporları var mı?			* 1
67 - Beton dökümü sırasında çalışanların beton pompa bomunu gözleyerek tehlikeli hareketlerden kaçınması sağlanıyor mu?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
68 - Beton dökümü sırasında Pompanın Tüm Elemanlarının Sürekli Kontrol Edilmesi sağlanıyor mu? (pompa eklem yerlerinin patlaması ve bunun sonucunda betonun çalışanların üzerine dökülmesini önlemek amacı ile)			* 1
69 - İşçinin pompa kazanına düşmesini önlemek üzere beton kazanının korkuluğu var mı?			* 1
70 - Beton mikserlerinin periyodik kontrolleri yapılmış mı?			* 1
71 - Mikserlerin manevra yaparken sürücüye, bir manevracı yardımcı oluyor mu?			* 1
72 - Mikser ve pompa şoförleri şantiye hız limitlerine uyuyorlar mı?			* 1
73 - Beton ile temas ve çimento solumasını engellemek amacı ile KKD kullanılıyor mu?(baret, gözlük, ayakkabı, eldiven,maske)			* 1
74 - Vibratör vb. gibi elektrikli aletlerin kullanılmadan önce ve periyodik olarak kontrol ediliyor mu?			* 1
75 - Vibratör kullanımı için bilinçli ve eğitilmiş kişiler mi seçiliyor?			* 1
76 - Kolon yada kiriş üzerindeki işçinin dengesini kaybederek düşmesini engellemek için kolon-kiriş etrafına korkuluk yapılıyor mu?			* 1
77 - Yüksekte yapılan ve düşme riski olan bölgelerdeki beton dökümlerinde işçinin emniyet kemeri kullanması sağlanıyor mu?			* 1
78 - Tabliye betonlarında tabliye kenarlarına korkuluk yapılıyor mu?			* 1
79 - Korkuluk yapılmayan durumlarda can halatı gerilip emniyet kemeri kullanılması sağlanıyor mu?			* 1
80 - Alevin tüp içerisine girmesi sonucu patlamayı engellemek için Oksi-asetilen tüplerin geri tepme valfi var mı?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
81 - İnsan gücü ile taşımanın engellenmesi için Tüplerin taşıma arabaları var mı?			* 1
82 - Tüplerin hemen anında çözülebilecek şekilde ya da hiç bağlanmaması sağlanıyor mu?			* 1
83 - Oksi-asetilen tüplerin basınç göstergeleri çalışıyor mu?			* 1
84 - Tüplerin dolu-boş ayırımı yapılarak üstü kapalı demir kafeslerde depolanıyor mu?			* 1
85 - Tüplerde ateşle yaklaşma uyarı levhaları var mı, yangın tüpü bulunduruluyor mu?			* 1
86 - Yanıcı maddelerin yakınında çalışılmaması sağlanıyor mu?			* 1
87 - Patlama veya yangını engellemek amacıyla Yağlı el veya eldivenle oksijen tüplerinin kullanılmaması sağlanıyor mu?			* 1
88 - Kaynak gözlüğü kullanılıyor mu?			* 1
89 - Vücut yanıklarını engellemek amacıyla iş elbisesi kullanılıyor mu?			* 1
90 - Gazı solumayı engellemek amacı ile gaz maskesi ve aspirasyon sistemi kullanılıyor mu?			* 1
91 - Elektrot kaynağı akım üreteçlerinin topraklamaları yapılmış mı?			* 1
92 - Kaynak sırasında oluşan çapakları çekiç ile uzaklaştırırken göze çapak kaçmasını engellemek için koruyucu iş gözlüğü kullanılıyor mu?			* 1
93 - Sıva uygulamaları makine yardımı ile yapılıyorsa (hazır sıva makinesi, alçı püskürtme makinesi, harç karıştırma mikseri vb.) işe başlanmadan önce çalışanlara makineler hakkında eğitim verilmiş mi?			* 1
94 - Sıva uygulamaları makine yardımı ile yapılıyorsa makinalarda elektrik kaçağı olup olmadığı kontrol edildi mi?			* 1
95 - Makinelerin periyodik bakımları düzenli olarak yaptırılıyor mu?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
96 - Kapalı ortamlarda boya işlerinde çalışanların çalışma saatleri ayarlanıyor mu? Uzun süre havasız ortamda çalışmalarına izin verilmeyerek, çalışma ortamının havalandırılması sağlanıyor mu? Daha uzun çalışmalarda uygun hava maskeleri veriliyor mu?			* 1
97 - Dış cephelerin sıva, badana, boya ve kaplaması sırasında iskelede çalışan ekibe iskelede güvenli çalışabilmeleri için gerekli İSG bilgileri veriliyor mu?			* 1
98 - Yüksekte yapılan çalışmalarda çalışan işçilerin paraşüt tipi emniyet kemeri kullanmaları sağlanıyor mu?			* 1
99 - Sıva, boya, badana ve kaplama imalatlarında çalışan işçilerin tamamının baret kullanması sağlanmış mı?			* 1
100 - Sıva, boya, badana ve kaplama imalatları sırasında sıva iskeleler yerine, uygun ebatta, üzerinde en az 80 cm genişliğinde çalışma alanı bulunan, tekerlekli, en az 2 tekerleğinde fren sistemi bulunan, 90 cm yüksekliğinde sağlam (100 kg. yüke dayanabilecek) korkuluğa sahip ve basamaklı çalışma platformları kullanılıyor mu?			* 1
100 - Dış cephe çalışmaları sırasında, aşağıda çalışanların veya geçenlerin üzerine malzeme düşmesine karşı, çalışma alanının altında gerekli önlemler (perde, paravan vb.) alınmış mı?			* 1
101 - Sarkıntılı, bol veya düğmelenmemiş elbiselerin giyilmesi, boyun bağının takılması önlenmiş mi?			* 1
102 - Yapılan işe uygun iş eldiveni, iş ayakkabısı ve koruyucu gözlük ile çalışılması sağlanmış mı?			* 1
103 - Boya veya inceltici kimyasallar hakkında çalışanlara bilgi verilmiş mi? Kullanımda malzeme güvenlik bilgi formlarında (MSDS) yer alan bilgiler esas alınarak hareket ediliyor mu?			* 1

19 – KABA VE İNCE İŞLER	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevzuat
104 - Yüksekte çalışmalarda, kayma ve düşme tehlikesi bulunan korkuluksuz yerlerdeki çalışmalarda, asansör ve dış cephe boşluklarında yapılan çalışmalarda paraşüt tipi emniyet kemerinin çalışanlarca kullanılması sağlanmış mı? Kırılacak zeminler üzerinde önlem (çatı merdiveni vb.) alındıktan sonra yürünebilmesi sağlanmış mı?			* 1
105 - Emniyet kemeri kancasının takılacağı yer bulunamazsa, iki aks arasına düşey ve yatay yaşam halatı çekilmiş mi? Kemerin kancasının bu halata takarak çalışılması sağlanmış mı? Gerektiğinde düşey halata mobil düşüş tutucu aparatı takılmış mı?			* 1
106 - Emniyet kemerinin kullanılmadığı yerlerde düşme ve kayma tehlikesi varsa çalışılan yerin alt tarafına sağlam naylon iplerden örülmüş güvenlik ağları gerilmiş mi?			* 1
107 - Yağışlı ve rüzgarlı havalarda kaygan platform üzerinde çalışmaya başlamadan önce gerekli önlemler alınmış mı? (Önlem alınamadığı ve tehlikeli durumlarda çalışmanın hemen bırakılması sağlanmalıdır)			* 1

20 – İŞ KAZASI SONRASI YAPILACAKLAR	Evet Uygun	Hayır Uygun değil	İlgili Mevuzat
1 – İşyeri kaza raporu düzenlenmiş mi? Görgü şahitlerin ifadesi alınmış mı?			* 24 *9 (Md.14)
2 – Kaza ilgili Sosyal Güvenlik Kurumuna vizite kâğıdı ile en geç kazadan sonraki üç gün içinde bildirilmiş mi?			* 24 *9 (Md.14)
3 - Kaza ile ilgili bir dosya hazırlanmış mı? İşçinin sigortalı işe giriş bildirgesi, işe giriş sağlık raporu, kaza tarihinden önceki dört aya ait ücret hesap pusulalarının sureti, eğitim belgesi ile diğer sertifikalar ve kişisel koruyucuları teslim belgeleri vb. evraklar burada muhafaza edilmiş mi?			* 24
4 - İş kazası araştırması ve kök sebep analizi yapılmış mı?			*9 (Md.14)
5 - İş kazası nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde çalışanlara sağlık muayeneleri yapılmış mı?			*9 (Md.15)
6 - İş kazası geçiren çalışana işe başlamadan önce, söz konusu kazanın sebepleri, korunma yolları ve güvenli çalışma yöntemleri ile ilgili ilave eğitim verilmiş mi?			*9 (Md.17)
7 –İş kazası sonrası risk değerlendirmesi yenilenmiş mi?			*6 (Md.12)
8 - İş kazası sonrası gerekli tedbirler alınıp işe başlatılmış mı?			*9

İLGİLİ MEVZUAT

- * 1 Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- * 2 İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
- * 3 İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik
- * 4 İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliği
- * 5 İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
- * 6 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- * 7 4857 Sayılı İş Kanunu
- * 8 Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik
- * 9 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- * 10 Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik, Mesleki Yeterlilik Kurumu Mesleki Yeterlilik Belgesi Zorunluluğu Getirilen Mesleklere İlişkin Tebliği
- * 11 İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik
- * 12 İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- * 13 Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- * 14 Alt İşverenlik Yönetmeliği
- * 15 3308 Sayılı Mesleki Eğitim Kanunu
- * 16 İlk Yardım Yönetmeliği
- * 17 İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği

- * 18 Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri Eğitimlerinin Usul ve Esasları Yönetmelik
- * 19 İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik
- * 20 Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- * 21 İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- * 22 Alt İşverenlik Yönetmeliği
- * 23 Ahşap ve Ön Yapımlı Çelik ve Alüminyum Alaşımli Birleşenlerden Oluşan Dış Cephe İş İskelelerine Dair Tebliğ
- * 24 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
- * 25 Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili Uyumlaştırılmış Ulusal Standartlara Dair Tebliği



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Anadolu Cad. Tepekule İş Merkezi No:40 Kat: 1 Bayraklı/İZMİR
Tel: (232) 462 56 55 - Faks: (232) 462 11 67 - e-mail: imoizmir@imo.org.tr