



ULUSAL MESLEK STANDARDI

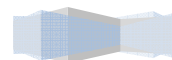
**MESLEK / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
ELEMANI**

SEVİYE: 4

REFERANS KODU/

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

MESLEK:	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEMANI
SEVİYE:	4
REFERANS KODU:	
STANDARDI HAZIRLAYAN KURULUŞ(LAR):	İNTES
STANDARDI DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ:	
MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİH/ SAYI:	
RESMİ GAZETE TARİH/SAYI:	
REVİZYON NO:	



ÖNSÖZ

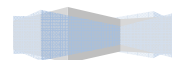
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEMANI ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Standart taslağı, MYK Yönetim Kurulunun **xxxxx** tarih ve **xxxxx** sayılı kararı ile görevlendirilen **İNTES Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası** tarafından hazırlanmıştır. Hazırlanan taslak hakkında sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmış ve görüşler değerlendirilerek taslak üzerinde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Nihai taslak MYK **İNŞAAT** Sektör Komitesi tarafından incelenip, değerlendirildikten ve Komitenin uygun görüşü alındıktan sonra, MYK Yönetim Kurulunun **xxxx** tarih ve **xxxx** sayılı kararı ile onaylanarak Resmi Gazete’de yayımına karar verilmiştir.

Standartın hazırlanması, görüş bildirilmesi, incelenmesi ve doğrulanmasında katkı sağlayan kişi, kurum ve kuruluşlara¹ görüş ve katkıları için teşekkür eder, yararlanabilecek tüm tarafların bilgisine sunarız.

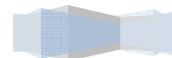
Mesleki Yeterlilik Kurumu

¹ Standart hazırlama sürecine katkı verenler Mesleki Yeterlilik Kurumu web sayfasında bulunmaktadır.

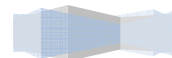


TERİMLER, SİMGELER, KISALTMALAR

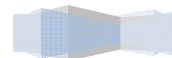
1. **ACİL ÇIKIŞ:** Herhangi bir doğal afet vb durumlarda binanın yangın merdivenine veya binanın güvenli çıkışına açılan kapısı.
2. **ACİL DURUM:** Afet olarak değerlendirilen olaylar ile dikkatsizlik, tedbirsizlik, ihmâl, kasıt ve çeşitli sebeplerle meydana getirilen olayların yol açtığı hâller; çalışanları, toplumu veya çevreyi tehdit eden, işletme operasyonlarını engelleyen veya durduran, fiziksel veya çevresel hasara yol açan, işletmenin finansal durumunu veya kurumsal imajını zedeleyen doğal ya da insan eliyle meydana gelen planlanmamış olaylar.
3. **ACİL DURUM EKİBİ:** Yangın, deprem ve benzeri afetlerde binada bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya ilk müdahaleyi yapan, arama-kurtarma ve söndürme işlerine katılan ve gerektiğinde ilk yardım uygulayan ekip.
4. **ACİL DURUM PLANLARI:** Acil durumlarda yapılacak müdahale, koruma, arama-kurtarma ve ilk yardım iş ve işlemlerinin nasıl ve kimler tarafından yapılacağını gösteren ve acil durum öncesinde hazırlanması gereken planlar.
5. **ANKRAJ:** Çalışanların kurtarma halatlarını, lanyarlarını veya yavaşlama cihazlarını güvenli olarak bağladıkları nokta (kişi başına 22.2 kN yükü destekleyebilmelidir); yapısal bir elemanın, başka bir malzemeye ya da elemana içine sokularak sabitlenmesi yöntemiyle beraber çalışır hale getirilmesi; bir yapı ögesini kagir bir bölüme kementle tutturma, demirleme; şev stabilitesini sağlamak amacıyla kullanılan iksa yöntemi; betonarme yapılarda çelik donatının beton içerisine bağlanması.
6. **ASMA İSKELE:** Bir yapı veya bina üzerine özel amaçlar için geçici olarak kurulan, kullanımdan önce iş sahasına monte edilen asma donanımından ve bir çalışma plâtfomundan oluşan iş ekipmanı (tanım TS EN 1808 Asılı Erişim Donanımı Güvenlik Kuralları Standardı).
7. **ATIK:** Üretim ve kullanım faaliyetleri sonucu ortaya çıkan, insan sağlığı ve çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı biçimde alıcı ortama verilmesi sakıncalı olan her türlü madde.
8. **AYDINLATMA:** İşçilerin çalışmaya ortamında çabuk, doğru, rahat ve güvenli görmesini, performans ve verimliliklerinin maksimum düzeyde olmasını sağlamak için ışığın rengi, yayılması, yönü ve miktarının ayarlanması; bir aydınlatma sistemi, makinede ve/veya içinde ışıklandırma ve/veya iş yeri bina ve eklentilerini ışıklandırma sağlamak amacıyla makinenin ve işyeri bina ve eklentilerinin kalıcı bir parçası olarak tasarlanmış, mekanik ve elektrikli kumanda sistemleri ile lamba(lar), armatür(ler) den oluşan bir sistem.
9. **BAŞINÇLI EKİPMANLAR:** Yakma amacı dışında kullanılan ve iç basıncı 0,5 bar'dan daha yüksek olan ancak azami çalışma basıncı 30 bar'ı geçmeyen, içine hava veya azot gazı konulmak üzere seri olarak üretilen ve ateşe maruz kalmayan, kaynaklı basit basınçlı kaplar (Tanım: Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği (87/404/AT))



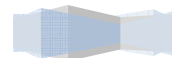
10. **CEPHE ASANSÖRÜ:** Bir yapı veya bina cephesine, personel ve/veya malzeme taşımak üzere, binanın veya yapının boyuna hareketi sağlayan bir mekanizma ve kabinden oluşan iş ekipmanı.
11. **DÜZELTİCİ FAALİYET:** Saptanan uygunsuzluk (3.11) ve ya diğer istenmeyen durumların nedenlerini ortadan kaldırma faaliyeti.
12. **ELLE TAŞIMA:** Olumsuz ergonomik koşullar ve nitelikleri bakımından işçilerin bel ve sırt incinmelerine neden olabilecek yüklerin, bir veya daha fazla işçi tarafından elle veya beden gücü kullanılarak kaldırılması, indirilmesi, itilmesi, çekilmesi, başka bir yere götürülmesi veya hareket ettirilmesi gibi işlerin yapılması veya bu işlerin yapılması için fiziki olarak destek olunmasını ifade eder (Tanım: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği).
13. **HASARSIZ OLAY (RAMAK KALA KAZA) :** Hastalığa, ölüme, yaralanmaya, zarara veya diğer kayıplara sebep olmadan gerçekleşen olaylar.
14. **İKAZ BANDI:** Uyarı amaçlı, rulo halinde sarılı olup kullanım yerinde açılarak, ahşap, demir çubuk vb. dolanarak metrelerce alanı çevirecek şekilde kırmızı, beyaz sarı siyah veya diğer çarpıcı renklerde plastik ten yapılan şerit.
15. **İKSA:** Yapı kazılarında, yeraltı suyu çıkmayan kuru zeminlerin, kendini tutamayıp kayma yapmasına karşı, kazı yüzlerini desteklemek amacıyla uygulanan sistem; 1.5 metreden derin şevsiz kazıların çökmesini önlemek amacı ile kazı yan duvarlarına itme hareketi vermek amacı ile teleskopik gerdirme ile çalışan 2 adet ahşap veya sac panel; Bir hendek veya temel çukuru kazılırken yandaki toprakları tutmak için yere yan yana çakılan ve kavramalarla birbirine tutturulan kalın tahtalarla kurulan düzen, bağın (Tanım: Türk Dil Kurumu).
16. **İLK YARDIM:** Herhangi bir kaza ya da yaşamı tehlikeye düşüren bir durumda sağlık görevlilerinin tıbbi yardımı sağlanıncaya kadar hayatın kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önleyebilmek amacıyla olay yerinde, tıbbi araç ve gereç aranmaksızın mevcut araç ve gereçlerle yapılan ilaçsız uygulamalar.
17. **İSKELE:** Yapı elemanları inşa edilirken işçilerin boyunun yetişemeyeceği kısımlara gelindiğinde işçilerin güvenli çalışabilmesi için ve kalıp altlarında da taşıyıcı sistem olarak oluşturulabilen platformlar; Şantiyelerde gerek imalat ve gerekse imalat yapılan yerlere ulaşım maksatlı çelik borulardan veya ahşaptan yapılan insanların yürüyebileceği korkulukları ve süpürgelik(tekmelik) olan konstrüksiyon; yapıların dışında veya içine monte edilen, montaj, demontaj, sıvama, boyama, onarım vb amaçlar için çalışma yerlerine ulaşım ve yüksekte güvenli çalışma amacıyla çelik borulardan veya keresteden kat kat kurulan, çalışma platformlarına, korkuluklara, süpürgeliklere, güvenli geçişlere sahip, çalışma sırasında üstüne çıkılan çatki.
18. **İŞ BAŞI EĞİTİM:** Çalışanların işe başlamalarında ve yeni şartlara kolaylıkla uyum sağlamaları için yeni bilgiler vermek üzere düzenlenen programlar.



19. **İŞ İZNİ (work permit):** Tehlikeli işlerin yapılması öncesi yeri kimler tarafından hangi saatler içinde ve hangi ekipmanlarla yapılacağını belirten çalışma yerine asılması şart olan sorumlularca gerekli ölçümler yapıldıktan sonra onaylanarak imzalanan işin yapılmasına şartlı olarak izin veren sistem ve /veya belge.
20. **İŞ KAZASI:** Ölüme, hastalığa, yaralanmaya, hasara veya diğer kayıplara sebebiyet veren istenmeyen olay; sigortalının işyerinde bulunduğu sırada, işveren tarafından yürütülmekte olan iş dolayısıyla, sigortalının, işveren tarafından görev ile başka bir yere gönderilmesi yüzünden asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda, emzikli kadın sigortalının çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda, sigortalıların, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere toplu olarak götürülüp getirilmeleri sırasında oluşan kazalar; bu hal ve durumlardan birinde meydana gelen ve sigortalıyı hemen veya sonradan bedence veya ruhça arızaya uğratan olaylar.
21. **İŞ MAKİNESİ:** Yol inşaat makineleri ile benzeri tarım, sanayi, bayındırlık, milli savunma ile çeşitli kuruluşların iş ve hizmetlerinde kullanılan; iş amacına göre üzerine çeşitli ekipmanlar monte edilmiş; karayolunda insan, hayvan, yük taşımada kullanılamayan motorlu araçlar.
22. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ:** Çalışanların, geçici işçilerin, müteahhit personelin, ziyaretçilerin ve çalışma alanındaki diğer insanların refahını etkileyen faktörler ve şartlar.
23. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ:** Kuruluşun faaliyetleri ile ilgili İSG riskleri yönetimin kolaylaştıran, tüm yönetim sisteminin bir parçasıdır. Bu kuruluş yapısını, faaliyet planlarını, sorumlulukları, deneyimleri, prosesleri, prosedürleri ve kuruluşun İSG politikasının geliştirilmesi, uygulanması, iyileştirilmesi, başarılması, gözden geçirilmesi ve sürdürülmesi için kaynakları kapsar.
24. **İŞARETÇİ:** İşareti veren kişiyi,
25. **İŞÇİ:** Bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan gerçek kişiye işçi, (Tanım: 4857 Sayılı İş Kanunu)
26. **İŞVEREN:** işçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişiye yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlara işveren (Tanım: 4857 Sayılı İş Kanunu).
27. **İŞVEREN VEKİLİ:** İşveren adına hareket eden ve işin, işyerinin ve işletmenin yönetiminde görev alan kimselere işveren vekili denir (Tanım: 4857 Sayılı İş Kanunu).
28. **İŞYERİ:** İşveren tarafından mal veya hizmet üretmek amacıyla maddî olan ve olmayan unsurlar ile işçinin birlikte örgütlendiği birime işyeri denir. İşverenin işyerinde ürettiği mal veya hizmet ile nitelik yönünden bağlılığı bulunan ve aynı yönetim altında örgütlenen yerler (işyerine bağlı yerler) ile dinlenme, çocuk emzirme, yemek, uyku, yıkanma, muayene ve bakım, beden ve meslekî eğitim ve avlu gibi diğer eklentiler ve araçlar da işyerinden sayılır. (Tanım: 4857 Sayılı İş Kanunu)



29. **KAÇIŞ AYDINLATMASI:** Normal aydınlatma devrelerinin kesintiye uğraması hâlinde, armatürün kendi gücüyle veya ikinci bir enerji kaynağından beslenerek sağlanan aydınlatma.
30. **KAÇIŞ YOLU:** Oda ve diğer müstakil hacimlerden çıkışlar, katlardaki koridor ve benzeri geçişler, kat çıkışları, zemin kata ulaşan merdivenler ve bina son çıkışına giden yollar dâhil olmak üzere binanın herhangi bir noktasından yer seviyesindeki cadde veya sokağa kadar olan ve hiçbir şekilde engellenmemiş bulunan yolun tamamı.
31. **KALDIRMA DONATISI (KALDIRMA AKSESUARLARI) :** Kaldırma makinesine monte edilmemiş olup, yükün tutulmasına imkân sağlayan, makine ile yük arasına veya yükün kendi üzerine yerleştirilen veya yükün ayrılmaz bir parçası olması amaçlanan aksam veya teçhizat ile sapanlar ve bunların aksamaları (Tanım: Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT).
32. **KILAVUZ HALATI:** Tehlikeli olabilecek yüklerin kaldırılması esnasında yükün hareketi ile zarar vermesini önlemek amacı ile yüke bağlanan diğer ucu işçilerin kontrolünde olan işçiyi yük altına sokmadan yüke müdahale imkânı tanıyan halat.
33. **KİLİT:** Halatları birbirine tutturmak amaçlı cıvata ve somundan oluşan ekipman.
34. **KİMLİK:** Kişinin kim olduğunu, görevini tanıtan belge, kimlik belgesi, tanıtma kartı, hüviyet.
35. **KİTLE ETİKETLEME SİSEMİ:** Bir tesis veya şantiyede özellikle işletmeye alma çalışmaları sırasında herhangi bir yanlış ve yetkisiz kullanım sonucu diğer ekipman ve insanların zarar görmesini engellemek amaçlı vana elektrik düğmesi şalter vb. donanımları kilitleyen aparatlar ve bu kilitler üzerine konacak uyarıcı bilgi içeren etiketleme sistemi.
36. **KKD (Kişisel Koruyucu Donanım):** Bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik tehlikesine karşı korunmak için kişilerce giyilmek, takılmak veya taşınmak amacıyla tasarlanmış herhangi bir cihaz, alet veya malzeme; kişiyi aynı anda bir veya daha fazla muhtemel risklere karşı korumak amacıyla üretici tarafından bir bütün haline getirilmiş birçok cihaz, alet veya malzemeden oluşmuş bir donanım; belirli bir faaliyetin yapılması için korunma amacı olmaksızın, taşınan veya giyilen donanımla birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzeme.
- KKD'nin rahat ve işlevsel bir şekilde çalışması için gerekli olan ve sadece bu tür donanımlarla kullanılan değiştirilebilir parçaları da KKD sayılır (Tanım: Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği).
37. **KORKULUK:** Çalışanların bir alt düzleme düşmesini engelleyen bariyer; merdiven boşluğu tarafına, düşmemek/emniyet için merdiven malzemesiyle de uyumlu olarak ahşap, metal çubuk, arme cam, mermer vb. gereçlerle yapılan sistem.



38. **MAKİNE KORUYUCUSU:** Makinelerin transmisyon düzenlerinde hareketli parçalarında ve operasyon noktalarında kullanılan koruma düzeni ile güvenli olmayan durumlarda kullanılacak durdurma sisteminin tümü;

"Transmisyon düzeni" deyimi; güç aktaran milleri, volanları, kasnakları, kayışları, kaplinleri, muyluları, bilyeleri, krankları, kavramaları, dişli düzenlerini, zincir ve dişlisi gibi elemanlar;

"Hareketli parçalar" deyimi; makine ve tezgâhlarda güç aktarmayan ancak hareket eden (örneğin planyaların kalem tespit başlıkları, besleme merdaneleri, vargel tablaları vb. gibi) elemanları;

"Operasyon noktaları" deyimi; makine ve tezgâhta talaş kaldıran, şekillendiren, delen, ezen, kesen veya başka şekilde işlem yapan kısım ile iş alıp verirken tehlikeli olan bölgeleri;

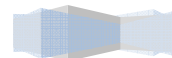
"Durdurma düzeni" deyimi; konveyör kayışlarının yanlarında bulunan güvenlik halatları, koruyuculara kilitleri, imdat düğme ve frenleri, asansör paraşütleri gibi güvenli olmayan durumlarda sistemi durdurmaya sağlayan düzenekleri belirtir.
(Tanım: Makine Koruyucuları Yönetmeliği)

39. **MENHOL:** Alt yapı tesislerine yetkililerin müdahalesi amacı ile insanların girebileceği yeraltı odacıkları.
40. **MERDİVEN:** Bir yere çıkmaya veya bir yerden inmeye yarayan sabit veya seyyar basamaklı araç.
41. **MESLEK HASTALIĞI:** Sigortalının çalıştırıldığı işin niteliğine göre tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, sakatlık veya ruhi arıza halleri.
42. **OPERATÖR:** İş ekipmanını kullanma görevi verilen işçi veya işçiler.
43. **ÖNLEYİCİ FAALİYET:** Potansiyel bir uygunsuzluğun sebebini ortadan kaldırma faaliyeti.
44. **PARLAYICI MADDE (ALEVLENİR MADDE) :** Çok düşük parlama ve kaynama noktası olan sıvı maddeler ile preparatları ve ortam sıcaklığı ve basıncında hava ile temas durumunda alev alıcı gaz formdaki maddeler ve preparatları.

(İSG Mevzuatı: Çok kolay alevlenir madde: 0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddelerdir.

Kolay alevlenir madde:

- Enerji uygulaması olmadan, ortam sıcaklığında hava ile temasında ısınabilen ve sonuç olarak alevlenen,
- Ateş kaynağı ile kısa süreli temasta kendiliğinden yanabilen ve ateş kaynağının uzaklaştırılmasından sonra da yanmaya devam eden katı haldeki,
- Parlama noktası 21 °C 'nin altında olan sıvı haldeki,



d) Su veya nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarda, çok kolay alevlenir gaz yayan maddelerdir.

Alevlenir madde: Parlama noktası 21 0C - 55 0C arasında olan sıvı haldeki maddelerdir.)

Çok kolay alevlenir madde: 0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddelerdir.

Kolay alevlenir madde:

a) Enerji uygulaması olmadan, ortam sıcaklığında hava ile temasında ısınabilen ve sonuç olarak alevlenen,

b) Ateş kaynağı ile kısa süreli temasta kendiliğinden yanabilen ve ateş kaynağının uzaklaştırılmasından sonra da yanmaya devam eden katı haldeki,

c) Parlama noktası 21 °C 'nin altında olan sıvı haldeki,

d) Su veya nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarda, çok kolay alevlenir gaz yayan maddelerdir.

Alevlenir madde: Parlama noktası 21 °C - 55 °C arasında olan sıvı haldeki maddelerdir (Tanım: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik)

45. **PATLAYICI MADDE:** Atmosferik oksijen olmadan da ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen ve/veya kısmen kapatıldığında ısınma ile kendiliğinden patlayan veya belirlenmiş test koşullarında patlayan, çabucak parlayan katı, sıvı, macunumsu, jelatinimsi haldeki maddelerdir. (Tanım: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik)

46. **RAMPA:** Bir arazinin, bir kara yolunun, bir demir yolu hattının yatay doğrultuya göre yokuş olan bölümü.

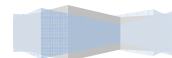
47. **RİSK:** Tehlikelerden kaynaklanan bir olayın, meydana gelme ihtimali (Risk Şiddeti) ile kaza oluş sıklığı (Riskin ortaya çıkma sıklığı) nın bileşkesidir. ; tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimi (Tanım: TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri).

48. **RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** Tehlike/ lerden, kaynaklanan risk(lerin), herhangi bir mevcut kontrollerin yeterliliklerinin hesaba alınması ve risklerin kabul edilebilir olup olmamasının değerlendirilmesi süreci; Tüm süreçlerde, riskin büyüklüğünü tahmin etmek ve riske tahammül edilip edilemeyeceğine karar vermek.

Riskin büyüklüğünü tahmin etmek ve riske tahammül edilip edilemeyeceğine karar vermek için kullanılan prosesin tamamı (Tanım: TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri).

49. **SAHA:** Yapı işlerinin yürütüldüğü alan

50. **SAPAN:** Bir vinç veya diğer bir kaldırma makinesinin kancasına yüklerin asılmasında kullanılan, bağlantı elemanlı veya bağlantı elemansız olabilen, dikişli bir kalın dokuma



bileşeninden oluşan veya tel halattan yapılmış bağlama gözleri olan veya zincir bileşenlerinden oluşan ekipmanlar.

51. **SOSYAL TESİS:** İşyeri tanımı içerisinde yer alan yemekhane, spor sahası, dinlenme yerleri ve lokal gibi tesisler.

52. **TAHDİTLİ ALAN:** Girilmesi veya çıkılması izne tabi veya yasak olan belirlenmiş bölge; Yapılacak işin niteliğine bağlı olarak sınırlama/çevreleme gerektiren alan.

53. **TALİMAT:** Görevin gerektirdiği türlü hizmetlerin başarıyla yürütülmesi için amir tarafından verilen, o hizmetle ilgili sorumluluk, düzen ve ilkeleri içine alan yazılı veya sözlü buyruklar; İşyerinde, üst tarafından asta verilen, çalışma sırasında uyulması gerekli noktaları bildiren resmi yazı, yönerge, direktif.

54. **TEHLİKE:** Çalışma ortamında ve şartlarında var olan veya dışarıdan gelebilecek, kapsamı belirlenmemiş, maruz kalan kimselere, iş yerine, makine ekipmana ve çevreye zarar ya da hasar verme potansiyelidir.

İnsanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin hasar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek kaynak veya durum. (Tanım: TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri)

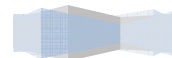
55. **UYARI LEVHASI:** Bir tehlikeye neden olabilecek veya zarar verecek durum hakkında uyarıda bulunan işareti; kaçınılmaması durumunda ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek muhtemel tehlikeli bir durumu bildirmek için kullanılan uyarıların yer aldığı tabela (Tanım: TS ISO 3864 Emniyet Etiketleri İçin Tasarım Prensipleri).

56. **UYGUNSUZLUK:** Bir gerekliliğin yerine getirilmemesi; doğrudan ya da dolaylı olarak yaralanma, hastalık, malın hasar görmesi, işyerinin zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine neden olabilecek; yönetim sistemi performansından, kanunlardan, prosedürlerden, uygulamalardan ve çalışma standartlarından veya benzerlerinden herhangi bir sapma. (Tanım: TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri).

57. **YAKIN ve ANİ TEHLİKE:** Her an ortaya çıkması muhtemel tehlike

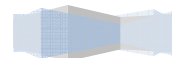
58. **YANGIN:** Yanıcı madde, ısı ve oksijenin uygun şartlarda meydana gelmesiyle oluşan kimyasal olaya YANMA, yararlı ateş yakılan yerler dışında ve yanmanın kontrolden çıkmış haline YANGIN denir.

59. **YÜKSEKLİK:** Yükseklik kavramı göreceli olup kişiden kişiye göre değişir. Genel olarak yükseklik; adım atarak çıkılamayacak yerler olarak tanımlanabilir. İnsandan insana farklılık gösteren yükseklik kavramında baz alınacak nokta bir insanın denge noktası ikinci bel omurudur. İkinci bel omurunu geçen yerler yüksek olarak kabul edilir; yüksekliği tabandan itibaren 2 metreden daha fazla olan ve düşme veya kayma tehlikesi bulunan yerler.



İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	12
2. MESLEK TANITIMI	13
2.1. Meslek Tanımı	13
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	13
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	13
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	13
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	13
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	13
3. MESLEK PROFİLİ	14
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	14
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	26
3.3. Bilgi ve Beceriler.....	32
3.4. Tutum ve Davranışlar	33
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME.....	34



GİRİŞ

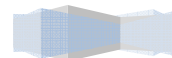
Ulusal meslek standartlarının hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler belirlenmiştir. Buna göre meslek standardı;

- İş analizine dayanır.
- Hazırlama sürecine, ilgili sosyal tarafların etkin katılımı, görüş ve katkılarının alınması esastır.
- Mesleğin yeterlilik seviyesi itibarıyla kişinin yürütmesi gereken asgari görevleri, sahip olması gereken bilgi, beceri ve davranışları açıkça ifade eder.
- Mesleki yeterlilik seviyelerini² yansıtır ve bu seviyeler uluslararası yeterlilik seviyelerine uygun olarak belirlenir.
- Mesleki alanla ilgili idari ve teknik gereklilikleri içerir.
- Mesleki alanla ilgili sağlık, güvenlik ve çevre koruma konularındaki gereklilikleri içerir.
- Açık ve anlaşılır şekilde yazılır.
- Açık ya da gizli ayrımcılık unsurları içermez.

Meslek standartları başta çalışanlar, eğitimciler ve işverenler olmak üzere, ilgili bütün kesimlere, bir mesleğin başarı ile yürütülebilmesi için gerekli olan nitelikler ve o meslekte yeterlilik belgesi alabilmek için yapılacak sınavlara temel teşkil edecek başarımlı ölçütleri hakkında fikir vermektedir.

Ulusal meslek standartları sektörün ihtiyaçları ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ve sektörden gelen talepler ve iş piyasasının ihtiyaçları esas alınarak en geç beş (5) yılda bir yeniden değerlendirilir.

² Seviyelere ilişkin açıklayıcı bilgi Mesleki Yeterlilik Kurumu web sayfasında ve meslek standardı hazırlayan kuruluşlar için geliştirilen rehberde verilmiştir.



1. MESLEK TANITIMI

1.1. Meslek Tanımı

İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı, inşaatlarda iş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesi amacıyla iş sağlığı ve güvenliği kontrol ve uygulamalarının yürütülmesine yardımcı olan nitelikli kişidir.

1.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO-88 sınıflandırma sistemi: "Başka Yerde Sınıflandırılmamış Koruyucu Hizmetler Elemanları" ünite grubu (Ana Grup 5, Alt-Ana Grup 51, Alt Grup 516 ve Ünite Grubu 5169).

ISCED 97 Eğitim Sınıflandırma Sistemi: 862 (İş Sağlığı ve Güvenliği)

NACE Sınıflandırma Sistemi: NACE Sınıflandırma Sisteminde özel olarak İş Sağlığı ve Güvenliği elemanı bulunmamaktadır. Ancak 64. Grup: İnsan Sağlığı Hizmetleri veya 74. Grup: İdari destek Faaliyetleri ve Hizmetleri grubuna dâhil edilebilir.

1.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

1.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

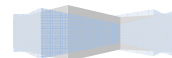
- 4857 Sayılı İş Kanunu
- 4947 Sosyal Güvenlik Kurumu Teşkilatı Kanunu
- 3146 sayılı Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun
- Piyasa Gözetimi ve Denetimi ile İlgili Yönetmelikler
- İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin Risk Grupları Listesi Tebliği

1.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı, çalıştığı işletmeye göre açık veya kapalı ortamlarda sıcak, soğuk, ani ısı değişimi olan, nemli, tozlu, kokulu, gürültülü, hava akımı olan bölümlerde görev yapabilirler. Çalışma alanı üretimin yapıldığı her yerdir. Tam gün çalışma, gece çalışması, vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışması söz konusudur. Üretim alanının büyüklüğüne göre yürüme ve dikkat gerektiren bir çalışma gerçekleştirirler. Dinleme, düşünme, konuşma ayakta durma, yürüme, rapor yazma mesleğin gerektirdiği etkinliklerdir.

1.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

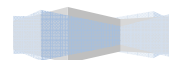
İş Sağlığı ve Güvenliği elemanı olmak isteyenlerin; - Genel ve sayısal yeteneğe sahip, - Ayrıntıları algılayabilen, - Yoğun ve yaygın dikkati güçlü stres altında çalışabilen, - Çabuk ve doğru karar verebilen, - Tertipli ve düzenli çalışabilen, tedbirli olan, - Yönergeleri izleyebilen, - Sorumluluk sahibi, pozitif bakış açılı kimseler olması gerekir.



2. MESLEK PROFİLİ

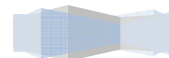
2.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görev A –	RİSK DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİNİ YÜRÜTMEK.
İşlem A.1.	Çalışma sahasındaki tehlikeleri tespit etmek.
Başarım Ölçütleri	
A.1.1.Yapılan iş ve işlemler ile bu iş ve işlemler sırasında oluşabilecek tehlike kaynakları hakkında bilgi sahibi olarak, tehlike kaynaklarını doğru olarak belirler.	
A.1.2. Tüm çalışma alanını amiri ile gezerek “Kontrol Listesi (Check List)” hazırlar, tehlikeli ortam ve davranışları saptar.	
A.1.3. Hazırlanan “Kontrol Listesi” sonucunda bulunan tehlike/toplam mevcut tehlike oranını % 70 üzerinde tutar.	
İşlem A.2.	Risk değerlendirme ekibinin oluşumuna ve çalışmalarına katkı sağlamak.
Başarım Ölçütleri	
A.2.1.Ekipte yer alması gereken kişiler ile bu ekibin görevleri ile ilgili öneride bulunur.	
A.2.2. Sahadaki tehlikeleri ekibe yazılı olarak çözüm yolları ile iletir (yeni tehlike bildirimini adedi/zaman periyodu (ay / yıl vb.)	
A.2.3. Ekibin çalışmalarını, çözümlerini sahaya iletir ve takip eder (çözülen tehlike /zaman periyodu (ay / yıl vb.)	
İşlem A.3.	İSG önlemleri hakkında görüş bildirmek.
Başarım Ölçütleri	
A.3.1.Tespit edilen tehlike kaynaklarından ortaya çıkabilecek risklerle ilgili görüş bildirir.	
A.3.2.Tehlike kaynaklarının nasıl kontrol altına alınabileceği konusunda görüş bildirir.	
A.3.3. Tehlike kaynaklarının kontrol altına alınması/Risklerle mücadele yöntemleri hakkında görüş bildirir.	
İşlem A.4.	İSG önlemlerinin uygulanmasına katkı sağlamak.
Başarım Ölçütleri	
A.4.1. İSG önlemlerinin etkin olarak uygulanıp uygulanmadığının takibini yapar.	
A.4.2. İSG önlemlerinin uygulanmasında yer alır.	



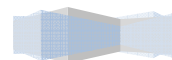
İşlem A.5.	İSG önlemlerinin uygulamalarında geri bildirimde bulunmak.
Başarım Ölçütleri	
A.5.1. Uygulamadan sorumlu kişilerle düzenli aralıklarla görüşme yapar.	
A.5.2. Uygulama ile ilgili tespit ettiği veya edilen aksaklıkları kayıt altına alır.	
A.5.3. Geri bildirimlerle ilgili gerekli işlemlerin başlatılmasını sağlar.	
İşlem A.6.	Risk analizi yapılmasına katkıda bulunmak
Başarım Ölçütleri	
A.6.1. Öncelikli riskler konusunda öneride bulunur.	
A.6.2. Sahadaki çalışmalar hakkında öneri getirir.	

Görev B –	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL SAHA KONTROLÜ İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEK
İşlem B.1.	İş güvenliği ile ilgili ölçümleme işlemlerinin yapılmasını sağlamak
Başarım Ölçütleri	
B.1.1. Çalışma alanında yapılması gereken ölçümler hakkında görüş amirine (iş güvenliği mühendisi) bildirir.	
B.1.2. Çalışma alanında yapılan ölçüm sonuçlarına göre, çalışanların koruyucu ekipmanlarını kullanıp kullanmadığını kontrol eder.	
B.1.3. Ölçümü yapılan etkenlerin (toz, gaz, gürültü, titreşim vb.) zararları hakkında çalışanları bilgilendirir.	
B.1.4. İSG ile ilgili ölçüm sonuçlarını kayıt altına alır.	
B.1.5. Yapılacak ölçümlerin periyotlarını takip eder.	
İşlem B.2.	İskelelerin ve merdivenlerin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.2.1. Yapı iskelelerinin tasarımı, kurulması, değiştirilmesi ve sökülmesi işlemlerinin uzman kişilerce yapılmasını sağlar.	
B.2.2. İskele çalışmalarında düşmeye karşı koruyucu ekipmanları da içeren bir güvenli çalışma sistemi planlaması yapar veya mevcut planların uygulanmasını kontrol eder.	

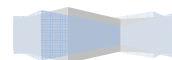


B.2.3. Bağımsız yapı iskeleleri dâhil olmak üzere bütün iskelelerin güvenli bir şekilde bağlandığını veya desteklendiğini kontrol eder	
B.2.4. İskelelerin, taşıyabilecekleri kapasitenin üzerinde yüklenmesini önleyici tedbirleri alır. Bu konuda gerekli bilgilendirmeyi yapar.	
B.2.5. İskele üzerindeki yüklerin uygun şekilde istiflenip istiflenmediğini kontrol eder.	
B.2.6. Yapı iskelesinde, malzemelerin düşmesini engelleyecek tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.2.7. Yapı iskelesinin kurulması ve sökülmesi sırasında, insanların zarar görmemesi için iskelenin etrafına uygun engel ve işaretlerin konulmasını sağlar.	
B.2.8. Merdivenlerin kırılmış, çatlamış, yıpranmış, eksik basamaklı, vb. olup olmadığı ile ilgili kontrolleri yapar.	
B.2.9. Merdivenlerin üst kısımlarından bağlanarak güvenli hale getirilip getirilmediğini kontrol eder.	
B.2.10. Merdivenlerde ağır ve tehlikeli maddelerin taşınmaması için gerekli önlemleri alır.	
B.2.11. Merdiven ve iskelelerde çalışacakların sağlık durumlarının uygunluğunu, işyeri sağlık kayıtlarından ve işyeri hekiminin de görüşlerine başvurarak kontrol eder.	
B.2.12. Merdiven ve iskelelerde çalışacak kişilerin bu tür çalışmalarla ilgili yeterince eğitilmiş/bilgili olup olmadıklarını kontrol eder.	
B.2.13. Merdiven ve iskelelerin tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen şart ve periyotlarla kontrolünü yapar ³ .	
İşlem B.3.	Kişisel koruyucuların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.3.1 Risk değerlendirmesi sonuçlarına göre temin edilen, uygun nitelikteki KKD'nin ilgili kişilere dağıtımını sağlar.	
B.3.2. KKD'lerin uygun şekilde kullanımı ve temizliği konusunda gerekli kontrolleri yapar.	
B.3.3. KKD'lerin kurallara uygun muhafazasını sağlar.	
B.3.4. Hasarlı ve/veya kullanım süresi dolmuş KKD'lerin tespiti ve imhasını sağlar.	
B.3.5. Kullanılan tüm ekipman ve KKD'lerin CE işaretli olup olmadığını kontrol eder.	
B.3.6. Alanda tüm çalışanların kullanması gereken baret, gözlük, ayakkabı vb. ile bazı işler için giyilmesi gereken KKD'leri kullanmayanları gözlemle bulup eğitir, gerektiğinde ceza uygular.	

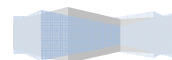
³ Örneğin büyük fırtınalardan hemen sonra; ayrıca işi veren idarenin, yüklenicinin veya alt yüklenicinin yasal mevzuattakinden daha sık kontrol talimatı **var ise (ISO 9001;OSHAS 18001'e göre)** buna uyulur.



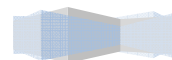
B.3.7. KKD kullanımında yanlış varsa düzeltir.	
B.3.8. Periyoda bağlı olan KKD'lerin periyodik temizlik ve bakım kontrolünü yapar.	
B.3.9. Kişiden kişiye KKD ile mikrop bulaşmaması için hijyen kurallarına dikkat edilmesini sağlar.	
İşlem B.4.	Yüksekte çalışma sisteminin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.4.1. Yüksekte çalışma yapılmadan önce risk değerlendirmesi yapıp yapılmadığını kontrol eder.	
B.4.2. Risk değerlendirmesi sonucuna göre yapılan planlamalara göre çalışılıp çalışılmadığını kontrol eder.	
B.4.3. Yükseğe iniş ve çıkışların güvenli bir şekilde yapılması için gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.4.4. Boşluklar, açıklıklar ve kırılan çatılar için gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.4.5. Yüksekte çalışmalarda hava durumunu kontrol ederek gerekli uyarıları yapar.	
B.4.6. Yüksekte çalışma sisteminin gerekli bakım ve kontrollerinin yapıp yapılmadığını kontrol eder.	
İşlem B.5.	Asma iskele ve bina cephe asansörlerinin kontrolünü yapmak.
Başarım Ölçütleri	
B.5.1. Asma iskelelerin ilgili mevzuat veya standartlara uygun olup olmadığının kontrolünü yapar.	
B.5.2. Asma iskele askısı için kullanılacak çelik veya kendir halatların yahut benzeri malzemenin her gün işe başlamadan önce muayene edilmesini sağlar.	
B.5.3. Herhangi bir ezik, kopuk, çürük vb. durumunda gerekli kayıtları tutarak, söz konusu iskelede çalışma yapılmasını önler.	
B.5.4. Asma iskelelerin, iniş ve çıkış yollarında herhangi bir engel bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
B.5.5. Asma iskelelerin kullanmaya elverişli oldukları ile ilgili uzman kişilerce verilen belgeleri kayıt altına alır.	
B.5.6. Asma iskelelerde kullanılacak güvenlik tertibatlarının kontrolünü yapar veya yapılmasını sağlar.	
B.5.7. Asma iskelelerin taşıyacağı yükten fazlasının yüklenmemesi için gerekli uyarıları yapar.	
B.5.8. Asma iskelelerde merdiven kullanılmaması için gerekli uyarıları yapar.	
B.5.9. Asansörlerin periyodik kontrol ve bakımlarının yapılmasını sağlar ve kayıtlarını tutar.	



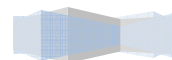
B.5.10.Asansörlerin amacı dışında kullanılmaması için gerekli önlemleri alır.	
B.5.11.Asansörlerin taşıma kapasitelerinin üstünde yük taşımaması için gerekli uyarıları ve kontrolleri yapar.	
İşlem B.6.	Bakım-onarım-devreye alma işlemleri sırasında gerekli önlemlerin alındığını kontrol etmek.
Başarım Ölçütleri	
B.6.1. Bakım-onarım ve devreye alma işlemlerinin sadece ehliyetli kişilerce yapıp yapılmadığını kontrol eder.	
B.6.2. Bu çalışmalar sırasında diğer kişilerin zarar görmemesi için gerekli önlemlerin alınmasını sağlar.	
B.6.3. Bu çalışmaları yapan veya zarar görmesi muhtemel kişilere gerekli KKD'leri sağlar.	
B.6.4. Bakım – onarım ve devreye alma işlerinin yürütümü esnasında tehlikeli enerjinin izolasyonunu sağlar.	
İşlem B.7.	Saha ve sosyal tesislerin temizlik, tertip ve düzeninin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.7.1. Barınma yerlerinin yeterli ve uygun şartlarda (genişlik, temizlik, ısınma, aydınlatma, yangın tüpü vb.) olup olmadığını kontrol eder.	
B.7.2. Çalışma sahasında ve sosyal tesislerde yeterince lavabo ve temizlik malzemesi bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
B.7.3. Rutubetli, kirli ve benzeri işlerde veya tehlikeli maddelerle çalışılan yerlerde, iş elbiseleri ile işçilerin şahsi elbise ve eşyaların ayrı yerlerde muhafaza edilmesini sağlayacak tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.7.4. Tuvaletlerin yeterli sayıda ve kullanılabilir durumda olup olmadığını kontrol eder.	
B.7.5. Yapılan işin gereği veya sağlık nedenleriyle işçiler için uygun ve yeterli sayıda duş olup olmadığını kontrol eder.	
B.7.6. Duş gereken işlerde duşlarda sıcak ve soğuk akarsu bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
B.7.7. Çalışma sahasının günlük temizlik ve düzenini kontrol eder.	
İşlem B.8.	Sahadaki korkuluk, geçiş ve rampaların kontrolünü yapmak.
Başarım Ölçütleri	
B.8.1 Yükleme yerleri ve rampaların taşınacak yükün boyutlarına uygun olup olmadığını kontrol eder.	
B.8.2. Yükleme rampalarında çalışanların düşmesini önlemek için gerekli tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	



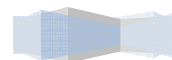
B.8.3. Rampalarda birden fazla araç bulundurulmaması için gerekli uyarıları yapar.	
B.8.4. Yüksekte çalışmalar için gerekli yerlerde korkuluk v.b toplu koruma araçlarının bulunmasını sağlar.	
B.8.5. Sabit inşaat merdivenlerinde, çıkılacak platformlara korkuluk ve uygun eteklik bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
B.8.6. Gerektiği yerlerde rampa ve geçitlerin iki tarafında korkuluk olup olmadığını kontrol eder.	
B.8.7. Gerektiğinde tavan veya döşemelerdeki boşluk ve deliklerin korkulukla kapatılmasını sağlar.	
B.8.8. Yıkılacak kısmın etrafında, yeterli güvenlik alanının bırakıldığını ve bu alanın korkulukla çevrilip çevrilmediğini kontrol eder.	
B.8.9. İşçilerin gelip geçtiği yerlerde kullanılacak merdivenin etrafının korkulukla çevrilmesini ve görünür yerlere uyarı levhalarının bulunmasını sağlar.	
B.8.10. Çatılarda veya eğik yüzeylerde yapılan işlerde kullanılan yapı iskelelerinin uygun korkuluklarla donatılıp donatılmadığını kontrol eder.	
B.9.11. Korkulukların düşmelere engel olabilecek sağlamlıkta olup olmadığını kontrol eder.	
B.10.12. Geçiş yollarındaki aydınlatma sistemlerinin, çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak türde ve uygun şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol eder.	
B.11.13. İskelelerde köprü görevi görece geçitlerde korkuluk olup olmadığını kontrol eder.	
B.12.14. Merdivenler, sabitlenmiş geçici merdivenler, yükleme yerleri ve rampaları da dâhil olmak üzere trafik yollarının kolay ve güvenli geçişi sağlayacak şekilde tasarlanıp tasarlanmadığını kontrol eder.	
İşlem B.9.	İksaların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.9.1. Toprak kaymasına engel olmak için kazıda iksa yapılan kısımları kontrol eder.	
B.9.2. İksanın yeterliliğini iş süresince kontrol eder veya kontrol edilmesini sağlar.	
B.9.3. Kontrol sonuçlarını kayıt altına alarak ilgili kişilere bildirir.	
İşlem B.10.	Stok sahası ve depoların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.10.1. Stok sahası veya depolarda malzemenin uygun şekilde istiflenip istiflenmediğini kontrol eder.	
B.10.2. Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin uygun yerlerde, sızıntı ve akıntı olmayacak şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol eder.	



B.10.3. Gerekli alanlarda yangın söndürücülerin erişilebilir yerde olup olmadığını kontrol eder.	
B.10.4. Depolama alanlarına izinsiz girişleri önler.	
İşlem B.11.	Malzeme düşme ve devrilmelerine karşı kontroller yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.11.1. Malzeme düşme ve devrilmelerine karşı toplu koruma önlemlerinin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.11.2. Malzeme ve ekipmanın yıkılma ve devrilmeyi önleyecek şekilde istiflenip istiflenmediğini kontrol eder.	
B.11.3. Tehlikeli bölgelere girişleri önlemek için gerekli uyarıları yapar.	
B.11.4. Çalışma platformları, geçitler ve iskele platformların, kişileri düşmekten ve düşen cisimlerden koruyacak şekilde olup olmadığını kontrol eder.	
İşlem B.12.	İSG kimlik kartlarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.12.1. İSG sorumlularının kimlik kartlarını düzenli taşıyıp taşımadıklarını kontrol eder.	
B.12.2. Kimlik kartını taşımayanlara gerekli uyarılarda bulunur.	
İşlem B.13.	Atıkların uygun şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol etmek
Başarım Ölçütleri	
B.13.1. Çalışma sırasında oluşan atıkların özelliklerine göre depolanması ve uzaklaştırılmasına yönelik kontrolleri yapar.	
B.13.2. Tehlikeli malzemelerin kullanılma ve uzaklaştırılma koşullarını düzenleyici prosedürlerin uygulanıp uygulanmadığını kontrol eder.	
İşlem B.14.	Elle kaldırma ve taşıma işlemlerinin uygunluğunu kontrol etmek
Başarım Ölçütleri	
B.14.1. Ağır malzemelerin elle kaldırılması ve taşınmasını önleyici tedbirler konusunda öneride bulunur.	
B.14.2. Ağır malzemelerin elle kaldırılması ve taşınmasının zorunlu olduğu durumlarda çalışanın fiziki yapısının bu işe uygun olup olmadığını kontrol eder.	
B.14.3. Çalışanları güvenli taşıma ve kaldırma konusunda bilgilendirir veya bilgilendirilmesini sağlar.	
B.14.4. Güvenli taşıma ve kaldırma konusunda gerekli talimatları hazırlar veya hazırlanmasına katkı sağlar.	

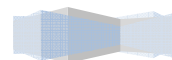


İşlem B.15.	Trafik düzenini kontrol etmek
Başarım Ölçütleri	
B.15.1. Tüm araçlar için güvenli bir trafik planlamasının yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
B.15.2. Sürücülerin kullandıkları araç tipine uygun ehliyete/yetkinliğe sahip olup olmadığını kontrol eder.	
B.15.3. Araçların insanlara zarar vermemesi için ikaz – uyarı sistemlerinin olup olmadığını kontrol eder.	
B.15.4. Ziyaretçi sürücülerin alana girmeden önce yönetime bilgi verilip verilmediğini kontrol eder.	
B.15.5. Araçların ve yayaların mümkün olduğunca ayrı güzergâhları kullanmalarını sağlayıcı tedbirler alır.	
B.15.6. Araç trafik güzergâhlarının araç çeşitlerine ve sayısına uygunluğunu kontrol eder.	
B.15.7. Hız tümsekleri gibi fiziksel hız sınırlayıcılarının gerekli olduğu yerleri belirleyerek, bu noktalara hız rampaları ve uyarı işaretleri yerleştirilmesini sağlar.	
B.15.8. Yön, hız limiti ve öncelik belirten işaretlerin uygun yerlerde bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
B.15.9. Tüm araçların bakım-onarım ve kontrollerinin yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
İşlem B.16.	Çalışanların davranışlarını kontrol etmek ve bilgilendirmek
Başarım Ölçütleri	
B.16.1. Çalışanların talimatlara uygun çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	
B.16.2. Herhangi bir kusurlu davranış gördüğünde bunun düzeltilmesi için gerekli bilgilendirme ve uyarıları yapar.	
İşlem B.17.	Tehlikeli yerlerin açıklık ve boşluklarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.17.1. Tehlikeli açıklık ve boşluklarda düşme tehlikesine karşı gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.17.2. Tehlikeli açıklık ve boşlukların uygun şekilde işaretlenip işaretlenmediğini kontrol eder.	
B.17.3. Tehlikeli açıklık ve boşluklara yakın çalışanları bilgilendirir.	
İşlem B.18.	Sigara içme alanlarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	

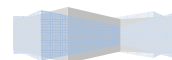


B.18.1. Sigara içme alanlarının yakınında yanıcı, parlayıcı malzeme ve atıkların bulunmaması için gerekli tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
B.18.2. Sigara içme alanlarının uygun aralıklarla temizliğini sağlar.	
B.18.3. Çalışma alanlarında sigara içilmesini önlemek için gerekli kontrolleri yapar.	
İşlem B.19.	Tahditli alanların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.19.1. Tahditli alanların belirlenmesi için gerekli işaretlemenin yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
B.19.2. Tahditli alanlarda sadece uzman kişilerin kontrolü atında çalışılıp çalışılmadığını kontrol eder.	
İşlem B.20.	Aydınlatma kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
B.21.1. Aydınlatmanın yeterli olup olmadığı konusunda (kendisi ölçerek veya ölçülmesini sağlayarak) kontrol yapar.	
B.21.2. Gün ışığının yeterli olmadığı (ilave aydınlatmanın gerektiği) yerleri amirine bildirir.	
B.21.3. Hangi tür işlerde, ne kadar aydınlatma gerektiği konusunda bilgi sahibi olur.	

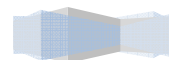
Görev C –	İŞ ARAÇ VE GEREÇLERİNİN İSG KONTROL İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEK
İşlem C.1.	Kaldırma makinelerinin ve donatılarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.1.1. Kaldırma makineleri ile ilgili kullanım talimatlarının ilgili kişilere verilmesini veya uygun yerde bulunmasını sağlar.	
C.1.2. Kaldırma makinelerinin talimatlara uygun çalıştırılıp çalıştırılmadığını kontrol eder.	
C.1.3. Periyodik bakım ve onarımlarının yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
C.1.4. Periyodik bakım ve onarımlarla ilgili kayıtları tutar.	
C.1.5. Ehliyetli kişilerce kullanılıp kullanılmadığını kontrol eder.	
C.1.6. Araçların aşırı yüklenmesini önleyici tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	



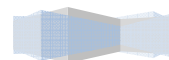
İşlem C.2.	İş makinelerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.2.1. Mevcut iş makinelerinin listesini yapar.	
C.2.2. İş makineleri ile ilgili kullanım talimatlarının ilgili kişilere verilmesini veya uygun yerde bulunmasını sağlar.	
C.2.3 İş makinelerinin talimatlara uygun çalıştırılıp çalıştırılmadığını kontrol eder.	
C.2.4. Periyodik bakım ve onarımlarının yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
C.2.5. Periyodik bakım ve onarımlarla ilgili kayıtları tutar.	
C.2.6. İş makinelerinin ehliyetli kişilerce kullanılıp kullanılmadığını kontrol eder.	
C.2.7. Ekskavatör, buldozer ve benzeri makinelerle yapılan kazılarda bu makinelerin hareket alanı içinde işçi çalıştırılmaması için gerekli önlemlerin alınmasını sağlar.	
İşlem C.3.	Binek araçlarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.3.1. Binek araçlarına tahsisli yolların ayrılıp ayrılmadığını kontrol eder.	
C.3.2 Araç sürücülerinin sadece tahsisli yolları kullanması için gerekli kontrolleri yapar.	
C.3.3. Gerekli yerlere uyarı işaretlerinin konulup konulmadığını kontrol eder.	
C.3.4. Binek araçlarının çalışma sahasına izinli giriş çıkışını sağlar.	
İşlem C.4.	Basınçlı ekipmanların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.4.1. Basınçlı ekipmanların kullanımının eğitimli kişilerce yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
C.4.2. Basınçlı ekipmanların uygun yere yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol eder.	
C.4.3. Hareketli parçaların koruyucularını kontrol eder.	
C.4.4. Periyodik bakım ve onarımlarının yapılıp yapılmadığını kontrol eder.	
C.4.5. Periyodik bakım ve onarımlarla ilgili kayıtları tutar.	



İşlem C.5.	Elektrikli el aletlerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.5.1. Elektrikli el aletlerinin sadece eğitimli kişilerce kullanılmasını sağlar.	
C.5.2. Elektrik kaçağı koruma tertibatlarının kontrolünü yapar.	
C.5.3. Elektrikli el aletlerinin düzenli bakım onarımlarının uzman kişilerce yapılmasını sağlar.	
C.5.4. Hasarlı el aletlerinin kullanılmaması konusunda gerekli bilgilendirmeyi yapar.	
C.5.5. Prizlerin izolasyonunun yapıp yapılmadığını kontrol eder.	
İşlem B.6.	Elektrik tesisatının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.6.1. Sahadaki mevcut elektrik tesisatı hakkında bilgi sahibi olur.	
C.6.2. Elektrik tesisatının uzman kişilerce kontrolü ve bakım-onarımını sağlar.	
C.6.3. Özellikle dış etkilere maruz kalan elektrik tesisatının kontrolünü yapar / yapılmasını sağlar.	
C.6.4. Elektrik hatlarının bulunduğu kısımlarda gerekli uyarı işaretlerinin bulunmasını sağlar.	
C.6.5. Enerji nakil hatlarının yanında gerekli güvenlik mesafeleri bırakılarak çalışılıp çalışılmadığını kontrol eder, bunu önlemek için gerekli bilgilendirmeleri yapar.	
C.6.6. Araçlar hava hatlarının altından geçerken gerekli kontrol ve yönlendirmeleri yapar.	
İşlem C.7.	Basınçlı tüplerin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.7.1. Basınçlı tüplerin uygun yerde depolanmasının sağlanıp sağlanmadığını kontrol eder.	
C.7.2. Tüplerin dik konumda bulundurulmasını veya yatık durumda ise sabitlenmesini sağlar.	
C.7.3. Tüpler kullanılmadığında valflarının tamamen kapalı durumda olması için gerekli uyarıları yapar.	
C.7.4. Tüplerin hortum ve donanımlarının bakımlarının yapılmasını sağlar.	
C.7.5. Yangın söndürücülerin kolayca erişilebilir yerlerde olmasını sağlar.	

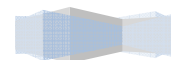


İşlem C.8.	Parlayıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılan teçhizatın kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.8.1. Parlayıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak teçhizatla ilgili mevzuat konusunda bilgi sahibi olur.	
C.8.2. İlgili mevzuata göre teçhizatın uygunluğunun kontrolünü sağlar.	
C.8.3. Bu teçhizatı kullanacak kişilerin yetkin olup olmadıklarının kontrolünü yapar.	
C.8.4. Statik elektrik de dahil tutuşturucu kaynakların bulunma, aktif ve etkili hale gelme ihtimallerine karşı gerekli tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
C.8.5. İşyerinde bulunan tesis, kullanılan maddeler, proseslerin birbiri ile olabilecek muhtemel etkileşimlerine karşı gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
İşlem C.9.	Uyarı ve ikaz işaretlerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.9.1. İşyerinde kullanılan güvenlik ve sağlık işaretleri hakkında çalışanları bilgilendirir.	
C.9.2. İşaretlerin anlamları ve bu işaretlerin gerektirdiği davranış biçimleri ile ilgili talimatlara uyulup uyulmadığını kontrol eder.	
C.9.3. İşaretlerin uygun yerlerde olup olmadığını kontrol eder.	
İşlem C.10.	Mekanik el aletlerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
C.10.1. Sivri ve keskin aletlerin kılıfsız olarak taşınmaması için gerekli uyarılarda bulunur.	
C.10.2. Hasar görmüş el aletlerinin kullanılmasını önleyici tedbirler alır.	
C.10.3. El aletlerinin doğru şekilde kullanılması için talimatların uygun yerlerde olup olmadığını kontrol eder.	
C.10.4. Çalışanların el aletlerini talimatlara uygun olarak kullanıp kullanmadıklarını kontrol eder.	
C.10.5. Çalışma bittikten sonra el aletlerinin uygun şekilde muhafaza edilip edilmediğini kontrol eder.	
İşlem C.11.	Makine ve tezgâhların kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	



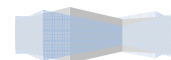
<i>C.11.1.</i> Makine ve tezgâhların hareketli parçalarının koruyucusu olup olmadığını kontrol eder.
<i>C.11.2.</i> Makine ve tezgâhların bakımı (güvenlik aksamaları da dahil olmak üzere) ve kontrollerinin yapılmasını sağlar.
<i>C.11.3.</i> Makine ve tezgâhların sadece eğitimli/ehil kişilerce kullanılıp kullanılmadığını kontrol eder.
<i>C.11.4.</i> Makine ve tezgâhların kurulumu, test edilmesi ve sökümü işlemlerinin sadece yetkili kişilerce yapılmasını sağlar.

Görev D –	ACIL DURUM UYGULAMA İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEK
İşlem D.1.	Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
<i>D.1.1.</i> Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerinin çalışıp çalışmadığını belirli aralıklarla kontrol eder.	
<i>D.1.2.</i> Bu sistemler hakkında çalışanları bilgilendirir.	
<i>D.1.3.</i> Elektrik kesilmesi halinde devreye girecek alternatif sistemlerin kontrolünü yapar.	
İşlem D.2.	Acil durum talimatlarının uygulanıp uygulanmadığını kontrol etmek
Başarım Ölçütleri	
<i>D.2.1.</i> Herhangi bir acil durum için gerekli prosedür veya talimatların oluşturulmasına katkı sağlar.	
<i>D.2.2.</i> Bu prosedür veya talimatlarla ilgili olarak çalışanları bilgilendirir.	
<i>D.2.3.</i> Bu prosedür veya talimatlarla ilgili olarak çalışanların bilgilerinin yeterli olup olmadığını kontrol eder.	
<i>D.2.4.</i> Acil çıkış yolları ve kapılarının, uygun şekilde işaretlenmiş olup olmadığını kontrol eder.	
İşlem D.3.	Acil durum ekipmanlarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
<i>D.3.1.</i> Acil durum ekipmanlarının ulaşılabilir yerde olup olmadığını kontrol eder.	
<i>D.3.2.</i> Acil durum ekipmanlarının kullanılabilir durumda olup olmadığını kontrol eder.	
<i>D.3.3.</i> Yeterli miktarda acil durum ekipmanının bulunup bulunmadığını kontrol eder.	



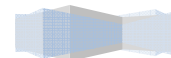
İşlem D.4.	Acil çıkış yol ve kapılarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
D.4.1. Acil çıkış yolları ve kapılarının uygun şekilde işaretlenmesini sağlar.	
D.4.2. Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, dağılımı ve boyutlarının çalışma sahasında bulunan ekipman ve kişi sayısı için yeterli olup olmadığını kontrol eder.	
D.4.3. Acil çıkış yolları ve kapılarının önünde çıkışı zorlaştıracak engel bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
İşlem D.5.	İlk yardım yapmak veya yapılmasına yardım etmek
Başarım Ölçütleri	
D.5.1. İlk yardım hizmetlerinin (eğitimli personel, malzeme ve ekipman) yeterli olup olmadığını kontrol eder.	
D.5.2. İlk yardım ekipmanlarının kullanılabilir durumda olup olmadığını kontrol eder.	
D.5.3. İlk yardım ekipleri ile iletişim halinde olur.	
D.5.4. Çalışma koşullarının gerektirdiği her yerde ilkyardım ekipmanı bulundurulmasını ve bu ekipmanın kolayca erişilebilir yerlerde olup olmadığını kontrol eder.	

Görev E –	YANGIN ÖNLEME VE UYGULAMA İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEK
İşlem E.1.	Yangın söndürme ekipmanlarının yerlerinde olup olmadığını kontrol etmek
Başarım Ölçütleri	
E.1.1. Yangın söndürme ekipmanlarının çalışanların kolayca erişebilecekleri şekilde yerleşimini sağlar.	
E.1.2. Cihazların yanında kullanım talimatlarının bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
E.1.3. Yangınla mücadele araç ve gereçlerinin düzenli olarak kontrol ve bakımını sağlar.	
E.1.4. Kullanıma uygun olmayan cihazlarla ilgili gerekli işlemlerin yapılmasını sağlar.	
E.1.5. Yangınla mücadele araç ve gereçleri, yangın detektörleri ve alarm sistemlerinin düzenli olarak kontrol ve bakımını sağlar.	
İşlem E.2.	Yanıcı, parlayıcı madde depolarının kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	

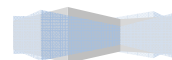


E.2.1. Yanıcı ve parlayıcı madde depolarında gerekli güvenlik tedbirlerinin alınıp alınmadığını kontrol eder.	
E.2.2. Yanıcı ve parlayıcı maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre uygun şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol eder.	
E.2.3. Bu tür maddelerin ihtiyaçtan fazlasının çalışma alanında bulundurulmaması için gerekli önlemleri alır. Alınmış önlemlere uyulup uyulmadığını kontrol eder.	
İşlem E.3.	Yangın oluşumuna neden olabilecek durumlarda çalışma ortamının güvenliğini sağlamak
Başarım Ölçütleri	
E.3.1. Yangın oluşumunu önlemek için alınan güvenlik önlemleri ile ilgili gerekli kontrolleri yapar.	
E.3.2. Yangın söndürme cihazlarının kullanıma hazır olup olmadığını kontrol eder.	
E.3.3. Tüm çalışanların yangın söndürme cihazlarının kullanımı hakkında bilgi sahibi olup olmadığını kontrol eder.	
E.3.4. Acil çıkışların belirlenmiş ve açık olmasını sağlar.	
E.3.5. Herhangi bir yangın durumunda itfaiye girişi için düzenlemelerin yeterli olup olmadığını kontrol eder.	
E.3.6. Yeterli sayıda yangın söndürme ekipmanının bulunup bulunmadığını kontrol eder.	
İşlem E.4.	Yangın söndürme ihbar ve alarm sistemlerinin kontrolünü yapmak
Başarım Ölçütleri	
E.4.1. İhbar ve alarm sistemlerinin çalışıp çalışmadığını belli aralıklarla test eder.	
E.4.2. İhbar ve alarm sistemleri hakkında çalışanları bilgilendirir.	
İşlem E.5.	Yangına müdahale çalışmalarına destek vermek
Başarım Ölçütleri	
E.5.1. Yangınla mücadele tatbikatlarına aktif olarak katılır.	

Görev F –	KAYIT VE RAPORLAMA İŞLEMLERİNİ YÜRÜTMEK
İşlem F.1.	Kontrol listelerini doldurmak
Başarım Ölçütleri	

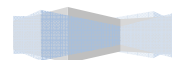


F.1.1. Kontrol listelerinin oluşturulmasına katkı sağlar.	
F.1.2. Kontrol listelerini eksiksiz ve doğru şekilde doldurur.	
İşlem F.2.	İSG'ye uygun olmayan hususları kaydetmek ve raporlanmasını sağlamak
Başarım Ölçütleri	
F.2.1. Uygunsuzlukları kayıt altına alarak ilgililere raporlar.	
F.2.2. Uygunsuzluklarla ilgili alınan önlemleri ve sonuçlarını izler.	
İşlem F.3.	Çalışanların İSG hakkındaki görüş ve önerilerini kaydetmek ve bildirmek
Başarım Ölçütleri	
F.3.1. Çalışanlardan geri bildirim almak için uygulanan metotların etkinliğini kontrol eder.	
F.3.2. Geri bildirimleri kaydedip sonuçları ile ilgili değerlendirmelere katılır.	
İşlem F.4.	Anket ve benzeri uygulamaları takip etmek ve bildirmek
Başarım Ölçütleri	
F.4.1 Anket ve benzeri uygulamalarla ilgili çalışmalara aktif olarak katılır.	
F.4.2. Bu tür uygulamalarla ilgili değerlendirme çalışmalarına katkı verir.	
F.4.3. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda yapılan faaliyetleri izler.	
İşlem F.5.	Hasarsız olayların kaydını tutmak ve bildirmek
Başarım Ölçütleri	
F.5.1. Hasarsızlık olaylarının sonuçları hakkında değerlendirmelere katkıda bulunur.	
İşlem F.6.	Kaza hastalık ve olay araştırma raporlarının hazırlanmasına katkıda bulunmak
Başarım Ölçütleri	
F.6.1. Kaza hastalık ve olaylarla ilgili kayıtları tutar.	
F.6.2. Kaza hastalık ve olayların sıklıklarına göre değerlendirme yapar, görüş bildirir.	



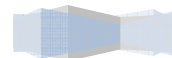
İşlem F.7.	Ödül ve benzeri uygulamaların yürütümünde görüş bildirmek
Başarım Ölçütleri	
F.7.1. Bu tür uygulamaların çalışanlar üzerindeki etkisini objektif olarak değerlendirir.	
F.7.2 Sonuçları hakkında ilgili kişilere bilgi verir.	

Görev G –	KİŞİSEL GELİŞİME İLİŞKİN FAALİYETLERİ YÜRÜTMEK
İşlem G.1.	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, işbaşı eğitimi vb. faaliyetlere katılmak
Başarım Ölçütleri	
G.1.1. Meslekle ilgili eğitimlerde aktif olarak yer alır.	
İşlem G.2.	Mesleki yenilik ve teknolojileri izlemek
Başarım Ölçütleri	
G.2.1. Mesleği ile ilgili yenilik ve teknolojik gelişmeler konusunda eğitim talebinde bulunur.	
G.2.2. Edindiği yeni bilgileri uygular.	
G.2.3. Edindiği yeni bilgileri çalışanlarla paylaşır.	
İşlem G.3.	Çalışanların eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesine katkıda bulunmak
Başarım Ölçütleri	
G.3.1. Eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesi için bir yöntem (anket, yüz yüze görüşme, izleme v.s) uygular.	
G.3.2. Çalışanlara verilen eğitimin etkinliğini kontrol eder.	
G.3.3. Çalışanların verilen eğitimlere uygun olarak, güvenli bir şekilde işlerini yapıp yapmadıklarını kontrol eder.	
G.3.4. Eğitimle ilgili kayıtları tutar veya tutulmasına katkı sağlar.	



2.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ağız-burun maskesi
2. Anahtar takımı
3. Aydınlatma jeneratörü
4. Bağ teli
5. Baret
6. Bariyer
7. Bilgisayar
8. Çekiç
9. Çivi
10. Döğük
11. Dörbün
12. El detektörü
13. Eldiven
14. Emniyet halatı
15. Emniyet kemeri
16. Emniyet şeridi
17. Fener
18. Fotoğraf makinesi
19. Gaz ölçme cihazı
20. Gürültü ölçme cihazı
21. Güvenlik elemanları
22. Hortum
23. İkaz lambası
24. İkaz şeridi
25. Kırtasiye Malzemesi
26. KKD
27. Kontrol kalemi
28. Kulak tıkacı
29. Kulaklık
30. Kürek
31. Lastik çizme
32. Megafon
33. Metre
34. Ölçüm cihazları (gürültü, aydınlatma, gaz vs.)
35. Tam yüz maskesi
36. Telsiz
37. Telsiz
38. Toz maskesi
39. Trafik levhaları
40. Yangın battaniyesi
41. Yangın söndürme cihazı
42. Yanmaz elbise

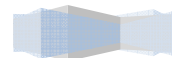


2.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç kullanma becerisi
3. Araç, gereç, ekipman bilgisi
4. Bilgisayar bilgisi
5. Çevre düzenlemeleri bilgisi
6. Dinleme yeteneği
7. Ekip içinde çalışma yeteneği
8. El becerisi
9. Görsel yetenek
10. Hasarsız olaylar bilgisi
11. Hijyen bilgisi
12. İhbar ve alarm sistemleri ile ilgili planlama hakkında bilgi
13. İkna yeteneği
14. İletişim araçlarını kullanabilme becerisi
15. İletişim bilgisi
16. İlk yardım bilgisi
17. İnsan psikolojisi bilisi
18. İSG mevzuat bilgisi
19. İş sağlığı ve güvenliği kontrol becerisi
20. İş sağlığı ve güvenliği kontrol işlemlerini yürütmek için gerekli bilgi
21. Karar verme yeteneği
22. Kayıt tutma yeteneği
23. Liderlik yeteneği
24. Malzeme katalogları/el kitapları bilgisi
25. Mekanik bilgisi
26. Mesleki elektrik bilgisi
27. Mesleki elektronik bilgisi
28. Organizasyon yeteneği
29. Öğretme yeteneği
30. Problem çözme yeteneği
31. Risk değerlendirme bilgisi
32. Standart ölçüler bilgisi
33. Yangın söndürme ve ekipmanları ile ilgili bilgi
34. Yanıcı, parlayıcı madde mevzuatı hakkında bilgi
35. Yaratıcılık
36. Yazma yeteneği

2.4. Tutum ve Davranışlar

1. Algılaması yüksek olmak
2. Araştırmacı olmak.
3. Çalışkan olmak.
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak.
5. Detaylara özen göstermek.
6. Dikkatli olmak.
7. Dürüst olmak.
8. Ekip çalışmasına yatkın olmak
9. Enerjik olmak.
10. Esnek çalışmaya yatkın olmak.
11. Etkili ve güzel konuşmak
12. Güler yüzlü olmak.
13. İnsan ilişkilerine özen göstermek.
14. İş disiplinine sahip olmak
15. İş güvenliğine dikkat etmek
16. İş yeri çalışma prensiplerine uymak.
17. İşini sevmek
18. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanların kullanımına özen göstermek.
19. İyi niyetli olmak
20. Kaliteye dikkat etmek
21. Kararlı olmak.
22. Meslek ahlakına sahip olmak
23. Planlı ve organize olmak
24. Sabırlı olmak.
25. Saygılı olmak.
26. Sır saklamak.
27. Soğukkanlı olmak.
28. Sorumluluk sahibi olmak
29. Temiz olmaya özen göstermek.
30. Titiz olmak.
31. Uyumlu olmak.
32. Yeniliklere açık olmak
33. Zamanı iyi kullanmak
34. Yüksekte çalışabilme yetenek ve sağlığı olmak

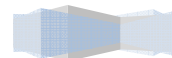


3. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

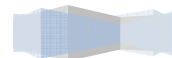
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEMANI meslek standardına göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme yöntemi:

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik Kurumu Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirmeye ilişkin Yönetmelik çerçevesinde yürütülür.

TASLAK



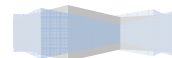
“İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEMANI” MESLEK STANDARDI ÇALIŞMASINA KATKIDA BULUNANLAR				
MESLEK STANDARDI HAZIRLAYAN KURULUŞUN MESLEK STANDARDI HAZIRLAMA EKİBİ				
	ADI SOYADI	MESLEĞİ/GÖREVİ	KURUM/ FİRMA	İL
1	H.Necati ERSOY	Genel Sekreter	İNTES	ANKARA
2	Süheyla ASLAN	İnsan Kaynakları Uzmanı	İNTES	ANKARA
3	Dr. Aytekin AKAGÜN	İnşaat Mühendisi	İNTES	ANKARA
4	Gülesen KURU	İşletme-Uzman	İNTES	ANKARA
5	Aslı KARATEKİN	İstatistikçi	İNTES	ANKARA
MESLEK STANDARDINI HAZIRLAYAN TEKNİK ÇALIŞMA GRUBU ÜYELERİ				
1	ALİ TURAN	MAKİNE MÜH. A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	SERBEST UZMAN	ANKARA
2	BAHADIR ERTUĞRUL	İNŞAAT MÜHENDİSİ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UZMANI	AKTÜRK YAPI ENDÜSTRİSİ VE TİCARET A.Ş.	ANKARA
3	MÜJDAT AYDIN	A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	KMO ANKARA ŞUBESİ	ANKARA
4	ÖZKAN ÖZGÜR	İSG UZMANI	DETAM DANIŞMANLIK	ANKARA
5	RUHİ ÖKTEM	SAĞLIK, GÜVENLİK VE ÇEVRE MD. – İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜHENDİSİ – A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	ATTİLA DOĞAN İNŞ. TES. A.Ş.	ANKARA
6	ŞULE ALKAN	İSG KOORDİNATÖRÜ	HATTAT İNŞAAT	İSTANBUL
7	ÜMİT TARHAN	DAİRE BAŞKANI	ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İSGGM	ANKARA



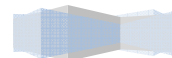
“İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ELEMANI”
MESLEK STANDARDI ÇALIŞMASINA
GÖRÜŞ ALMAK İÇİN BELİRLENEN FİRMA VE KURUMLAR

SEKTÖR: İNŞAAT

KURUM / FİRMA		İL
1	ASO (Ankara Sanayi Odası)	ANKARA
2	ATO (Ankara Ticaret Odası)	ANKARA
3	BAYINDIRLIK ve İSKAN BAKANLIĞI (Yapı İşleri Genel Müdürlüğü)	ANKARA
4	BAYINDIRLIK ve İSKAN BAKANLIĞI (Yüksek Fen Kurulu)	ANKARA
5	ÇEVRE ve ORMAN BAKANLIĞI	ANKARA
6	ÇSGB (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)	ANKARA
7	ÇSGB Çalışma Genel Müdürlüğü	ANKARA
8	ÇSGB ÇASGEM(Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi)	ANKARA
9	ÇSGB İSGGM(İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)	ANKARA
10	ÇSGB İŞKUR(Türkiye İş Kurumu)	ANKARA
11	ÇSGB SGK(Sosyal Güvenlik Kurumu)	ANKARA
12	ÇSGB SSK(Sosyal Sigortalar Kurumu) Sigorta İşleri Genel Müdürlüğü	ANKARA
13	DİSK (Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)	İSTANBUL
14	DSİ (Proje ve İnşaat Dairesi)	ANKARA
15	HAK-İŞ Konfederasyonu	ANKARA
16	İNİŞEV-TÜRKİYE İNŞAAT VE TESİSAT İŞÇİLERİ EĞİTİM VAKFI	ANKARA
17	İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI	ANKARA / İSTANBUL
18	İNTES ÜYE FİRMALARI	
19	İSO (İstanbul Sanayi Odası)	İSTANBUL
20	İTO (İstanbul Ticaret Odası)	İSTANBUL



21	MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI	ANKARA / İSTANBUL
22	MEB (Milli Eğitim Bakanlığı)	ANKARA
23	MEB Eğitimi Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı EARGED	ANKARA
24	MEB-Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü	ANKARA
25	MEB-Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü	ANKARA
26	MEGEP	ANKARA
27	MEKSA VAKFI (Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı)	ANKARA
28	MESS	İSTANBUL
29	MESS EĞİTİM VAKFI	ANKARA
30	MÜSİAD	ANKARA
31	TCDD (Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları)	ANKARA
32	TCK (Karayolları Genel Müdürlüğü)	ANKARA
33	TESK (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)	ANKARA
34	TİSK (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)	ANKARA
35	TOBB (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)	ANKARA
36	TSE (Türk Standartları Enstitüsü)	ANKARA
37	TÜRK MÜŞAVİR MÜHENDİSLER VE MİMARLAR BİRLİĞİ- TMMMB	ANKARA
38	TÜRKAK	ANKARA
39	TÜRK-İŞ (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)	ANKARA
40	TÜRKİYE İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI (TİM-SE)	ANKARA
41	TÜRKİYE MÜTEAHHİTLER BİRLİĞİ-TMB	ANKARA
42	TÜRKİYE RESMİ SEKTÖR İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI TÜRK-İNŞA-	ANKARA
43	TÜSİAD	İSTANBUL
44	ULAŞTIRMA BAKANLIĞI	ANKARA
45	ULAŞTIRMA BAKANLIĞI DHMİ	ANKARA
46	ULAŞTIRMA BAKANLIĞI DLH	ANKARA
47	YOL-İŞ	ANKARA



	ÜNİVERSİTELER	
48	Boğaziçi Üniversitesi – İnşaat Mühendisliği Fakültesi	İSTANBUL
49	Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi	ANKARA
50	İTÜ (İstanbul Teknik Üniversitesi) İnşaat Fakültesi	İSTANBUL
51	KTÜ (Karadeniz Teknik Üniversitesi) – Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği	TRABZON
52	ODTÜ (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) – Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü	ANKARA
53	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - İnşaat Fakültesi	İSTANBUL
54	YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU (YÖK)	ANKARA
	MESLEĞE ÖZEL KURUM / KURULUŞLAR	
55	ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ANKARA
56	ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ANTALYA
57	ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ESKİŞEHİR
58	İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İSTANBUL
59	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İZMİR
60	KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	KAYSERİ
61	KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	KONYA
62	ÇSGB-İSGGM (ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	ANKARA
63	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ - İSG YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (PROF.HİLMİ SABUNCU)	İSTANBUL
64	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ	İSTANBUL
65	DETAM ŞİRKETLER GRUBU	ANKARA
66	KAYA YAPI A.Ş. İSTANBUL	İSTANBUL
67	ARTI – SAĞLIK, ÇEVRE, KALİTE DANIŞMANLIK EĞİTİM ORGANİZASYON	İSTANBUL

