



ULUSAL YETERLİLİK

12UY00..-4

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

SEVİYE 4

REVİZYON NO:00

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2012

ÖNSÖZ

İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği” hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yeterlilik taslağı, 08/12/2009 tarihinde imzalan işbirliği protokolü ile görevlendirilen 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 ../././2012 tarih ve sayılı kararı ile onaylanarak Ulusal Yeterlilik Çerçevesine (UYÇ) yerleştirilmesine karar verilmiştir.

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

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğinde belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler aşağıdaki unsurları içermektedir;

- a)Yeterliliğin adı ve seviyesi,
- b)Yeterliliğin amacı,
- c)Yeterliliğe kaynak teşkil eden meslek standardı, meslek standardı birimleri/görevleri veya yeterlilik birimleri,
- ç)Yeterlilik sınavına giriş için aranan şartlar,
- d)Yeterlilik birimleri bazında öğrenme çıktıları ve başarımlar ölçütleri,
- e)Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak ölçme, değerlendirme ve değerlendirici ölçütleri
- f)Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, yenilenme şartları, belge sahibinin gözetimine ilişkin şartlar,
- g)Yeterliliği geliştiren kurum/kuruluş ve doğrulayan Sektör Komitesi.

Ulusal yeterlilikler ulusal meslek standartları ve/veya uluslararası meslek standartları esas alınarak oluşturulur.

Ulusal yeterlilikler;

- Örgün ve yaygın eğitim ve öğretim kurumları,
- Yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşları,
- Kuruma yetkilendirme ön başvurusunda bulunmuş kuruluşlar,
- Ulusal meslek standardı hazırlamış kuruluşlar,
- Meslek kuruluşları ile bunların müşterek çalışmasıyla oluşturulur.

12UY00..-4 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ELEMANI ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı
2	REFERANS KODU	12UY00..-4
3	SEVİYE	4
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08-...
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	6
7	A)YAYIN TARİHİ	.../.../...
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Bu yeterlilik iş sağlığı ve güvenliği elemanının niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.</p> <p>4857 Sayılı iş kanununun 77. Maddesi kapsamında iş yeri iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için gerekli her türlü önlemi alınmasını, araç ve gereçleri noksansız bulundurulmasını ve çalışanları iş sağlığı ve güvenliği konusunda gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını, işçileri karşı karşıya buldukları mesleki riskler, alınması gerekli tedbirler, yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek için iş sağlığı ve güvenliği elemanı bilgi, beceri ve davranışlarının tanımlanması amaçlanmıştır.</p>
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
•		
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
12UY00..-4/A1 Risk Değerlendirme Faaliyetlerinin Yürütülmesi 12UY00..-4/A2 Sahanın Genel İSG Kontrollerinin Yapılması 12UY00..-4/A3 Kullanılan İş Araç ve Gereçlerinin İSG Kontrollerinin Yürütülmesi 12UY00..-4/A4 Acil Durumlarda Uygulanacak İşlerin Yürütülmesi 12UY00..-4/A5 Yangın Önleme ve Uygulama İşlemlerinin Yürütülmesi 12UY00..-4/A6 Kayıt ve Raporlama İşlemlerinin Yürütülmesi		
11-b) Seçmeli Birimler		

11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
İş sağlığı ve güvenliği elemanı (Seviye 4) ulusal yeterliliğe göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu test ve sertifikasyon merkezlerinde veya çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır. Çoktan seçmeli teorik sınavdan en az % 70 alan uygulama sınavına alınacaktır. Uygulama sınavından en az % 80 alan belge almaya hak kazanacaktır.		
13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, belgenin düzenlendiği tarihte başlar. Belge, 5 yıl geçerlidir.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgenin geçerlilik süresi içerisinde çalıştığı kurumdan en az 1 kez yazılı rapor istenir.
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Belge süresi bittikten sonra iş sağlığı ve güvenliği elemanı güncel bilgileri de içeren teorik sınav ile uygulamalı sınava tabi tutulacaktır.
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	İNTEŞ
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	-

EKLER

EK 1: Yeterlilik Birimleri

12UY00..-4/A1 Risk Değerlendirme Faaliyetlerinin Yürütülmesi
12UY00..-4/A2 Sahanın Genel İSG Kontrollerinin Yapılması
12UY00..-4/A3 Kullanılan İş Araç ve Gereçlerinin İSG Kontrollerinin Yürütülmesi
12UY00..-4/A4 Acil Durumlarda Uygulanacak İşlerin Yürütülmesi
12UY00..-4/A5 Yangın Önleme ve Uygulama İşlemlerinin Yürütülmesi
12UY00..-4/A6 Kayıt ve Raporlama İşlemlerinin Yürütülmesi

EK2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

ACİL ÇIKIŞ: Herhangi bir doğal afet vb durumlarda binanın yangın merdivenine veya güvenli çıkışına açılan kapısını,

ACİL DURUM: Afet olarak değerlendirilen olaylar ile dikkatsizlik, tedbirsizlik, ihmal, kasıt ve çeşitli sebeplerle meydana getirilen olayların yol açtığı hâlleri; 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 olayları,

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 ekibi,

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 planları,

ASMA İSKELE: Bir yapı veya bina üzerine özel amaçlar için geçici olarak kurulan, kullanımdan önce iş sahasına monte edilen asma donanımından ve bir çalışma plâtfomdan oluşan iş ekipmanını,

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 maddeyi,

AYDINLATMA: İşçilerin çalışma ortamında çabuk, doğru, rahat ve güvenli görmesini, performans ve verimliliklerinin maksimum düzeyde olmasını sağlamak için ışığın rengi, yayılması, yönü ve miktarının ayarlanması,

AYDINLATMA SİSTEMİ: 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 sistemi,

BASINÇLI EKİPMAN: 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 kapları,

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 ekipmanını,

DURDURMA DÜZENİ: Konveyör kayışlarının yanlarında bulunan güvenlik halatları, koruyucu kilitleri, imdat düğme ve frenleri, asansör paraşütleri gibi güvenli olmayan durumlarda sistemi durdurmayı sağlayan düzenekleri,

DÜZELTİCİ FAALİYET: Saptanan uygunsuzluk veya diğer istenmeyen durumların nedenlerini ortadan kaldırma faaliyetini,

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,

HAREKETLİ PARÇALAR: Makine ve tezgâhlarda güç aktarmayan ancak hareket eden (örneğin planyaların kalem tespit başlıkları, besleme merdaneleri, vargel tablaları gibi) elemanları,

ISCED: Uluslararası Standart Eğitim Sınıflamasını,

ISCO-08: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İKAZ BANDI: Uyarı amaçlı, rulo halinde sarılı olup kullanım yerinde açılarak, ahşap, demir çubuk gibi dolanarak metrelerce alanı çevirecek şekilde kırmızı, beyaz sarı siyah veya diğer çarpıcı renklerde plastik ten yapılan şeridi,

İKSA: Yapı kazılarında, zeminlerin kendini tutamayıp kayma yapmasına karşı, kazı yüzlerini desteklemek amacıyla uygulanan sistemi,

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 uygulamaları,

İSKELE: Yapı elemanları inşa edilirken işçilerin boyunun yetişemeyeceği kısımlara gelindiğinde işçilerin güvenle çalışabilmesi için ve kalıp altlarında da taşıyıcı sistem olarak oluşturulabilen platformları,

İŞBAŞI EĞİTİM: Çalışanların işe başlamalarında ve yeni şartlara kolaylıkla uyum sağlamaları için yeni bilgiler vermek üzere düzenlenen programları,

İŞ İZİNİ: Tehlikeli işlerin yapılması öncesi işin kimler tarafından hangi saatler içinde ve hangi ekipmanla yapılacağını belirten çalışma yerine asılması şart olan sorumlularca gerekli ölçümler yapıldıktan sonra onaylanarak imzalanan işin yapılmasına şartlı olarak izin veren sistem ve /veya belgeyi,

İŞ KAZASI: Kişinin iş yerinde bulunduğu sırada, işveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle veya görevi nedeniyle, kişi kendi adına ve hesabına bağımsız çalışıyorsa yürütmekte olduğu iş veya çalışma konusu nedeniyle, işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle, asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda, emziren kadın çalışanın, çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında, meydana gelen ve kişiyi hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen özre uğratan olayı,

İŞ MAKİNESİ: Yol inşaat makineleri ile benzeri tarım, sanayi, bayındırlık, milli savunma ile çeşitli kuruluşların iş ve hizmetlerinde kullanılan; iş amacına göre üzerine çeşitli ekipman monte edilmiş; karayolunda insan, hayvan, yük taşımada kullanılmayan motorlu araçları,

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG): İş yerinde bulunan herkesin fiziksel, zihinsel ve sosyal refahının en yüksek seviyede olmasını amaç edinen çok disiplinli bir bilim dalını,

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ: Kuruluşun faaliyetleri ile ilgili İSG riskleri yönetimini kolaylaştıran, tüm yönetim sisteminin bir parçasını;

İŞARETÇİ: İşareti veren kişiyi,

İŞÇİ: Bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan gerçek kişiyi,

İŞVEREN: İşçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişiye yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşları,

İŞVEREN VEKİLİ: İşveren adına hareket eden ve işin, işyerinin ve işletmenin yönetiminde görev alan kişiyi,

İŞYERİ: İşveren tarafından mal veya hizmet üretmek amacıyla maddî olan ve olmayan unsurlar ile işçinin birlikte örgütlendiği birimi, (işverenin işyerinde ürettiği mal veya hizmet ile nitelik yönünden bağılılığı 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)

KAÇIŞ AYDINLATMASI: Normal aydınlatma devrelerinin kesintiye uğraması hâlinde, armatürün kendi gücüyle veya ikinci bir enerji kaynağından beslenerek sağlanan aydınlatmayı,

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 olan yolun tamamını,

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 aksamlarını,

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 halatı,

KİLİT: Halatları birbirine tutturmak amaçlı cıvata ve somundan oluşan ekipmanı,

KİMLİK: Kişinin kim olduğunu, görevini tanıtan belgeyi,

KİTLE ETİKETLEME SİSTEMİ: 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 gibi donanımları kilitleyen aparatlar ve bu kilitler üzerine konacak uyarıcı bilgiyi içeren etiketleme sistemini,

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 malzemeyi; kişiyi aynı anda bir veya daha fazla muhtemel risklere karşı korumak amacıyla üretici tarafından bir bütün haline getirilmiş birçok cihaz, alet veya malzemedan oluşmuş bir donanımı; belirli bir faaliyetin yapılması için korunma amacı olmaksızın, taşınan veya giyilen donanımla birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzemeyi,

KORKULUK: Çalışanların bir alt düzleme düşmesini engelleyen bariyeri; merdiven boşluğu tarafına düşmemek/emniyet için merdiven malzemesiyle de uyumlu olan ahşap, metal çubuk, arme cam, mermer gibi gereçlerle yapılan sistemi,

MAKİNE KORUYUCUSU: Makinelerin transmisyon düzenlerinde, hareketli parçalarında ve operasyon noktalarında kullanılan koruma düzeni ile güvenli olmayan durumlarda kullanılacak durdurma sisteminin tümünü,

MENHOL: Alt yapı tesislerine yetkililerin müdahalesi amacı ile insanların girebileceği yeraltı odacıklarını,

MERDİVEN: Bir yere çıkmaya veya bir yerden inmeye yarayan sabit veya seyyar basamaklı aracı,

MESLEK HASTALIĞI: İşçinin çalıştırıldığı işin niteliğine göre tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, sakatlık veya ruhi arıza hallerini,

NACE: Avrupa Topluluğu'nda Ekonomik Faaliyetlerin İstatistikî Sınıflamasını,

OPERASYON NOKTALARI: Makine ve tezgâhta talaş kaldıran, şekillendiren, delen, ezen, kesen veya başka şekilde işlem yapan kısım ile iş alıp verirken tehlikeli olan bölgeleri,

OPERATÖR: İş ekipmanını kullanma görevi verilen işçi veya işçileri,

ÖNLEYİCİ FAALİYET: Potansiyel bir uygunsuzluğun sebebini ortadan kaldırma faaliyetini,

TRANSMİSYON DÜZENİ: Güç aktaran milleri, volanları, kasnakları, kayışları, kaplinleri, muyluları, bilyeleri, krankları, kavramaları, dişli düzenlerini, zincir ve dişlisi gibi elemanları,

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 preparatlarını,

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 maddeleri,

RAMAK KALA KAZA: Hastalığa, ölüme, yaralanmaya, zarara veya diğer kayıplara sebep olmadan gerçekleşen olayları,

RAMPA: Bir arazinin, bir kara yolunun, bir demir yolu hattının yatay doğrultuya göre yokuş veya iniş olan bölümünü,

RİSK: Tehlikelerden kaynaklanan bir olayın, meydana gelme ihtimali (Risk Şiddeti) ile kaza oluş sıklığı (Riskin ortaya çıkma sıklığı) nın bileşkesini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: Tehlike/lerden, kaynaklanan risk(lerin), herhangi bir mevcut kontrollerin yeterliliklerinin hesaba alınması ve risklerin kabul edilebilir olup olmasının değerlendirilmesi sürecini;

SAHA: Yapı işlerinin yürütüldüğü alanı,

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 ekipmanı,

SOSYAL TESİS: İşyeri tanımı içerisinde yer alan yemekhane, spor sahası, dinlenme yerleri ve lokal gibi tesisleri,

TAHDİTLİ ALAN: Girilmesi veya çıkılması izne tabi veya yasak olan belirlenmiş bölgeyi; yapılacak işin niteliğine bağlı olarak sınırlama/çevreleme gerektiren alanı,

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

TEHLİKE: Çalışma ortamında ve şartlarında var olan veya dışarıdan gelebilecek, kapsamı belirlenmemiş, maruz kalan kimselere, işyerine, makine ekipmanına ve çevreye zarar ya da hasar verme potansiyelini; insanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin hasar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek kaynak veya durumu,

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 tabelayı,

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 sapmayı,

YAKIN ve ANİ TEHLİKE: Her an ortaya çıkması muhtemel tehlikeyi,

YANMA: Yanıcı madde, ısı ve oksijenin uygun şartlarda meydana gelmesiyle oluşan kimyasal olayı,

YANGIN: Yararlı ateş yakılan yerler dışında yanmanın kontrolden çıkmış halini,
ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

EK 4^(*): Değerlendirici Ölçütleri

Değerlendiricinin aşağıdaki alternatiflerden en az birini sağlıyor olması gerekmektedir:

- İlgili alanda öğretim üyesi olmak.
- İlgili mesleği kapsayan işlerde, en az 5 yıl mühendis veya tekniker olarak çalışmış olmak,
- İlgili mesleği kapsayan işlerde veya ilgili meslek lisesinde teknik öğretmen olarak en az 5 yıl çalışmış olmak,
- İlgili mesleği kapsayan yetkili mercilerde onaylanmış A,B ve C sınıfı sertifikalarına sahip olmak ve en az 2 yıl süreyle çalışmış olmak,

EK 5^(*): Resmi Görüşe Gönderilmesi Öncesinde Yeterlilik Taslağına Katkıda Bulunan Kurum/Kuruluşlar

Yeterlilik İNTES tarafından Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Yapı Eğitimi Bölümü'nün katkılarıyla hazırlanmıştır.

EK 6^(*): Yeterlilik Taslağının Görüşe Gönderildiği Kurum ve Kuruluşlar

1.1. Kurum/Kuruluş/Firma

Ankara Sanayi Odası, ASO

Ankara Ticaret Odası, ATO

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi,
ÇASGEM

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu İnşaat Emlak Daire Başkanlığı

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu İşgücü Uyum Dairesi Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Hak-İş Konfederasyonu

Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, DSİ Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı

İnşaat Mühendisleri Odası, İMO

İntes Üye Firmaları

İstanbul Sanayi Odası, İSO

Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı, MEKSA

Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Milli Eğitim Bakanlığı, Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

Milli Eğitim Bakanlığı, Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı, TOKİ

TMMOB Mimarlar Odası

Türk Akreditasyon Kurumu, TÜRKAK

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, TMMOB

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu, TESK

Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası, TİM-SE

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu, TÜRK-İŞ

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu, TİSK

Türkiye Müteahhitler Birliği, TMB

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, TOBB

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası

Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası, YOL-İŞ

YÖK, Avrupa Birliği ve Uluslar Arası İlişkiler Birimi

1.2. Üniversiteler

Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

1.3. Mesleğe Özel Kurum/Kuruluşlar

Adana İsmet İnönü Anadolu Teknik, Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi

Ankara Keçiören Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi

Ankara Mimar Sinan İnşaat Meslek, İnşaat Teknik ve İnşaat Anadolu Teknik Lisesi

İstanbul Sanayi Odası Vakfı Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, İSOV

İzmir Çınarlı Anadolu Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi

Konya Fatih Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi

Muğla Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu, YÜF

1.4 TURKAK Personel Belgelendirme Akredite Kuruluşlar

TSE, Personel Ve Sistem Belgelendirme Merkezi Başkanlığı

ODTÜ, Tahribatsız Muayene Personel Sertifikalandırma Merkezi

UGETAM, İstanbul Uygulamalı Gaz Ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik Sanayi Ve Ticaret A. Ş.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, Personel Belgelendirme Kuruluşu

BELGETÜRK, Uluslararası Belgelendirme Ve Gözetim Hizmetleri Limited Şirketi

TÜRK LOYDU VAKFI, İktisadi İşletmesi

INSPECCO, Belgelendirme Ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.

PGM, Proje Gözetim Mühendislik Ve Kalite Kontrol Hizmetleri

EK 7(*): Yeterlilik Taslağına ilişkin Kurum ve Kuruluşlardan Gelen Görüşler ve Gelen Görüşlerin Değerlendirilmesine ilişkin Form

GÖRÜŞ BİLDİREN KURULUŞ/KİŞİ/UNVAN	YETERLİLİK ÜZERİNDEKİ YER(BÖLÜM,SATIR NO,SAYFA NO)	GÖRÜŞ VE ÖNERİLER	DEĞERLENDİRME	YETERLİLİK ÜZERİNDE YAPILAN DÜZELTME

EK 8(*): Yeterliliğin Kazanılmasında Uygulanacak Ölçütlerin Belirlenmesi Amacıyla Gerçekleştirilen Pilot Çalışmaya Yönelik Bilgiler

Sınava katılan kişi sayısı ¹	Değerlendirme Aracı	Sınav Sayısı	Soru	Başarılı Olan Aday Sayısı	Sınav Süresi	Sınavın Ortalama Tamamlanma Süresi

EK 9(*): Yeterlilik Sınavına Giriş Şartları ve Belge Geçerlilik Süresine İlişkin Açıklamalar

¹ Sınava, ahşap kalıpcısı teorik ve pratik eğitimini tamamlayan adaylar katılmışlardır.

12UY....-4/A1 RİSK DEĞERLENDİRME FAALİYETLERİNİN YÜRÜTÜLMESİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Risk Değerlendirme Faaliyetlerinin Yürütülmesi
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A1
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: Çalışma sahasındaki tehlikeleri tespit eder.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: Çalışma sahasında yapılan iş ve işlemleri açıklar.		
1.2: Çalışma sahasında yapılan iş ve işlemler sırasında oluşabilecek tehlike kaynaklarını listeler.		
1.3: Çalışma alanı incelenerek hazırlanacak "Kontrol Listesi"nin nasıl hazırlanacağını açıklar.		
1.4: Çalışma alanındaki tehlikeli ortam ve davranışları açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Risk değerlendirme ekibinin nasıl oluşturulacağını açıklar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
2.1: Ekipte yer alması gereken kişileri ve bu kişilerin görevlerini açıklar.		
2.2: Sahadaki tehlikelerin çözüm yollarını yazılı olarak açıklar.		
2.3: Ekibin çalışmaları sonucu üretilen çözümleri listeler.		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: İSG önlemlerini ve uygulamalarını açıklar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
3.1: Tespit edilen tehlike kaynaklarından çıkabilecek riskleri listeler.		
3.2: Tehlike kaynaklarının nasıl kontrol altına alınabileceğini açıklar.		
3.3: Risklerle mücadele yöntemlerini listeler.		
<u>Öğrenme Çıktısı 4: İSG önlemlerinin uygulanmasında geri bildirimde bulunur.</u>		
Başarım Ölçütleri		
4.1: İSG önlemlerinin etkin uygulanıp uygulanmadığını kontrol eder.		
4.2: Uygulamadan sorumlu kişiler ile hangi sıklıkla görüşmesi gerektiğini açıklar.		
4.3: Uygulama ile ilgili tespit ettiği aksaklıkları kayıt altına alır.		
4.4: Geri bildirimlerle ilgili yapılması gereken işlemleri açıklar.		
4.5: Öncelikli riskler konusunda alınacak önlemleri açıklar.		

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a)	Teorik Sınav	
(T1)	Çoktan seçmeli sınav: Bu sınav kapsamında 15-20 soruluk test sınavı uygulanmalı ve aday tarafından en az %70 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1.5-2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenme çıktıları ve başarı ölçütlerini ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.	
8 b)	Performansa Dayalı Sınav	
(P1)	Uygulama süresi ortalama 20-25 dakikadır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.	
8 c)	Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar	
	Standartta her iki sınav türünden de başarılı olma şartı bulunmaktadır. Sınavın teorik bölümünden başarılı olan fakat performansa dayalı bölüm/bölmelerinden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölmelerden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde, her iki sınava da yeniden girmek zorundadır.	
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK 12UY00.-4/A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 45 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

İSG hakkındaki kanun, yönetmelikler (4857 sayılı iş kanunu) ve tüzükler
Tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi ve gerekli koruyucu ve önleyici tedbirlerin alınması
Tehlike, zarar verme potansiyeli bulunan durumlar
Risk değerlendirmesi örnekleri ve risk analizi için tehlike kontrol listesi
Çalışma sahasındaki tehlikeler
Risk, zarar görme olasılığı
Risk değerlendirme ekibinin oluşturulması
İSG önlemleri
İSG önlemlerinin uygulanmasında geri bildirim
Risk taşıyan alanlarda veya elemanlarda risk değerlendirme formunun oluşturulması
Öncelik sırasına göre alınması gereken önlemlerin sıralanması

EK 12UY00.-4/A1-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	T.1
1.2	T.1
1.3	T.1
1.4	T.1
2.1	T.1
2.2	T.1
2.3	T.1
3.1	T.1
3.2	T.1
3.3	T.1
4.1	T.1
4.2	T.1
4.3	T.1
4.4	T.1
4.5	T.1

(): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır*

12UY....-4/A2 SAHANIN GENEL İSG KONTROLLERİNİN YAPILMASI
YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Sahanın Genel İSG Kontrollerinin Yapılması
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A2
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	.../.../...
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: İş güvenliği ile ilgili ölçümleme işlemlerini yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: Çalışma alanında yapılması gereken ölçümleri açıklar.		
1.2: Çalışma alanında yapılan ölçüm sonuçlarına göre kişilerin kullanması gereken kişisel koruyucu ekipmanları kullanıp kullanmadığını kontrol eder.		
1.3: Ölçümü yapılan toz, gaz, titreşim ve bunun gibi etkenlerin zararlarını açıklar.		
1.4: İSG ile ilgili ölçüm sonuçlarını kaydeder.		
1.5: Ölçümlerin hangi periyotlarda yapılması gerektiğini açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Uygulama Sahasında İSG kontrollerini yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
2.1: İskelelerin ve merdivenlerin İSG kurallarına ve ilgili mevzuata uygunlunu kontrol eder.		
2.2: Kişisel Koruyucuların uygunluğu, kullanımı ve muhafaza edilmesine ilişkin kurallara uyulup uyulmadığını kontrol eder.		
2.3:Yüksekte çalışma sisteminin İSG kurallarına uygunluğunu kontrol eder.		
2.4:Asma iskele ve bina cephe asansörlerinin İSG kurallarına uygunluğunu kontrol eder.		
2.5:Bakım-onarım-devreye alma işlemleri sırasında gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.		
2.6:Saha, sosyal tesisler ve sigara içme alanlarının tertip, düzen ve İSG kurallarına uygunluğunu kontrol eder.		
2.7:Sahadaki korkuluk, geçiş, rampa, iksalar ile tehlikeli ve tahditli alanların İSG kurallarına uygunluğunu kontrol eder.		
2.8:Stok sahası ve depoların kontrolünü yapar.		
2.9:Malzeme düşme ve devrilmelerine karşı kontrolleri yapar.		
2.10: Artıkların uygun şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol eder.		
2.11: Trafik ve aydınlatma düzenini kontrol eder.		
Bağlam:		
Bu bölümdeki öğrenme çıktıları, ölçme değerlendirme tarafından İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4 B görevinde yer alan başarım ölçütleri dikkate alınarak hazırlanan kontrol listesine ve B.2.13 bölümünde atıfta bulunulan mevzuata uygun olarak ölçülmelidir.		

Öğrenme Çıktısı 3: Sahada çalışan kişilerin kişisel İSG önlemlerinin kontrolü yapar.

Başarım Ölçütleri

- 3.1: Sahada çalışan kişilerin, risk değerlendirme sonuçlarına göre hangi KKD'leri kullanması gerektiğini açıklar.
- 3.2: KKD'lerin kullanım ve muhafaza yöntemlerinin uygun olup olmadığını kontrol eder.
- 3.3: Alanda gerekli KKD'leri kullanmayan kişileri tespit eder.
- 3.4: KKD'lerin kullanım-hijyen kurallarını, temizlik ve bakım periyotlarını ve açıklar.
- 3.5:İSG kimlik kartlarının kontrollerini yapar.
- 3.6:Ağır malzemelerin elle kaldırılması ve taşınmasının zorunlu olduğu durumlarda, bu işlemi gerçekleştirecek çalışanın fiziki yapısının nasıl olması gerektiğini açıklar.
- 3.7: Ağır malzemelerin elle kaldırılması ve taşınmasının zorunlu olduğu durumlarda, bu işlemi gerçekleştirecek çalışanın fiziki yapısının uygun olup olmadığını kontrol eder.
- 3.7:Güvenli taşıma ve kaldırma yöntemlerini açıklar.
- 3.8: Güvenli taşıma ve kaldırma konusundaki gerekli talimatları listeler.
- 3.9: Çalışanların talimatlara uygun çalışıp çalışmadığını kontrol eder.

Bağlam:

3.2: KKD'lerin uygun olması, son kullanma tarihinin geçmemiş olmasını, temiz olmasını ve üzerinde CE işaretinin bulunması gerekir.

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
-		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P2) Sahanın Genel İSG Kontrollerinin Yapılması uygulamasında örnek bir sahada/ işyerinde; Yaptığı işlerle ait gerekli açıklamaları, listelemeleri, kontrollerini, düzenleyici prosedürleri, prosedürleri ve kayıtları kapsayacak bir şekilde uygulamada bir çalışma sahasında, gerçekleştirme performansı değerlendirilir. Uygulama süresi ortalama 40-45 dakikadır. Adayın performansı kontrol listesine göre puanlanır. Kontrol listesinde belirtilen özellikler puanlama rehberi doğrultusunda puanlanır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Sınavın performansa dayalı bölüm/bölmelerinden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölmelerden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde, her iki sınava da yeniden girmek zorundadır.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK [...]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 32 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

İş güvenliği ile ilgili gerekli ölçümler

Uygulama Sahasında İSG kontrolleri

Çalışma sahasında çalışan elemanların kişisel İSG önlemlerinin alınması ve kontrolü

EK [...]-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	P2
1.2	P2
1.3	P2
1.4	P2
1.5	P2
2.1	P2
2.2	P2
2.3	P2
2.4	P2
2.5	P2
2.6	P2
2.7	P2
2.8	P2
2.9	P2
2.10	P2
2.11	P2
3.1	P2
3.2	P2
3.3	P2
3.4	P2
3.5	P2
3.6	P2
3.7	P2
3.8	P2
3.9	P2

(*): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır

12UY....-4/A3 KULLANILAN İŞ ARAÇ VE GEREÇLERİNİN İSG KONTROLLERİNİN YÜRÜTÜLMESİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Kullanılan İş Araç ve Gereçlerinin İSG Kontrollerinin Yürütülmesi
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A3
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	.././....
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: İş makinelerinin, donatılarının ve binek araçlarının kontrollerini yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: İş makinelerinin talimatlara uygun çalıştırılıp çalışmadığını kontrol eder.		
1.2: İş makinelerinin periyodik bakım ve onarımlarının yapılıp yapılmadığını kayıtlarından inceleyerek kontrol eder.		
1.3: İş makineleri kullanım talimatlarının ilgili kişilere verilmesini ve iş makinelerinin ehliyetli kişiler tarafından kullanılıp kullanılmadığını kontrol eder.		
1.4: Sahada çalışacak iş makinelerini listeler.		
1.5: Kazı yapılan sahalarda iş makinelerinin hareket alanı içinde işçi çalıştırılmaması için gerekli önlemleri alır.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Basınçlı, parlayıcı ve patlayıcı ekipman ve teçhizatın kontrollerini yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
2.1: Basınçlı ekiplanların kullanımının eğitimli kişilerce yapılıp yapılmadığını kontrol eder.		
2.2: Basınçlı ekipman ve tüplerin uygun şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol eder.		
2.3: Hareketli parçaların koruyucularını, periyodik bakım ve onarımlarının yapılıp yapılmadığını kontrol eder.		
2.4: Periyodik bakım ve onarımlarla ilgili kayıt tutar.		
2.4: Tüplerin hortum ve donanımının bakımını yapacak kişiyi belirler.		
2.5: Yangın söndürücülerinin kolay erişebilirliğinin kontrolünü yapar.		
2.6: Parlayıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak teçhizatı açıklar.		
2.7: İlgili mevzuata göre teçhizatın uygunluğunu kontrol eder.		
2.8: İlgili teçhizatı kullanacak kişilerin yetkinliklerini listeler.		
2.7: Tutuşturucu kaynakların kullanılması durumunda gerekli tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.		
2.8: Kullanılan maddelerin, proseslerin etkileşimlerine ilişkin gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol eder.		
Bağlam:		
2.6: İlgili mevzuatı açıklar.		
2.7: Statik elektrik gibi tutuşturucu kaynakların kullanılması.		
Bu bölümdeki öğrenme çıktıları, ölçme değerlendirmeci tarafından İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4 C.4-C.7 ve C.8 işlemlerinde yer alan başarımla		

ölçütleri dikkate alınarak hazırlanan kontrol listesine uygun olarak ölçülmelidir.

Öğrenme Çıktısı 3: Elektrikli ve mekanik el aletleri ve tesisatının kontrollerini yapar.

Başarım Ölçütleri

- 3.1: Elektrikli el aletlerinin ve tesisatının kullanım, kontrol ve bakım onarımının uzman kişilerce yapıldığını kontrol eder.
- 3.2: Hasarlı el aletlerinin kullanılmaması gerektiğini ve gerekli önleyici tedbirleri açıklar.
- 3.3: Prizlerin izolasyonunun yapıp yapılmadığını kontrol eder.
- 3.4: Elektrik kaçağı kontrolünü yapar.
- 3.5: Çalışma bitiminde aletlerin uygun şekilde muhafaza edilip edilmediğini kontrol eder.
- 3.6: Özellikle dış etkilere maruz kalan elektrik tesisatının kontrolünün yapar.
- 3.7: Araçlar hava hatlarının altından geçerken gerekli kontrol ve yönlendirmeleri yapar.
- 3.8: Enerji nakil hatlarının yanında gerekli güvenlik mesafeleri bırakılarak çalışılıp çalışılmadığını kontrol eder.
- 3.9: Sivri ve keskin aletlerin kurallara uygun taşındığını ve saklandığını kontrol eder.

Bağlam:

Bu bölümdeki öğrenme çıktıları, ölçme değerlendirmeci tarafından İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4 C.5-C.6 ve C.10 işlemlerinde yer alan başarımlar ölçütleri dikkate alınarak hazırlanan kontrol listesine uygun olarak ölçülmelidir.

Öğrenme Çıktısı 4: Uyarı ve ikaz işaretlerinin kontrolünü yapar.

Başarım Ölçütleri

- 4.1: Elektrik hatlarının bulunduğu kısımlarda gerekli uyarı işaretlerinin bulunmasını sağlar.
- 4.2: İşyerinde kullanılan güvenlik ve sağlık işaretlerini açıklar.
- 4.3: İşaretlere ve bu işaretlere ilişkin talimatlara uyulup uyulmadığını kontrol eder.
- 4.4: İşaretlerin uygun yerlerde olup olmadığını kontrol eder.

Öğrenme Çıktısı 5: Makinelerin ve tezgâhların kontrolünü yapar.

Başarım Ölçütleri

- 5.1: Makine ve tezgâhların hareketli parçalarının koruyucusu olup olmadığını kontrol eder.
- 5.2: Makine ve tezgâhların sadece eğitimli kişilerce kullanılıp kullanılmadığını kontrol eder .
- 5.3: Makine ve tezgâhların bakımı, kontrolü, kurulumu, test edilmesi ve sökümü işlemlerini yapacak kişileri açıklar.
- 5.4: Makine ve tezgâhların bakımı, kontrolü, kurulumu, test edilmesi ve sökümü işlemlerinin sadece uzman kişilerce yapıp yapılmadığını kontrol eder.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

8 a) Teorik Sınav

-

8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P3) Uygulama süresi ortalama 50-60 dakikadır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P3) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Sınavın performansa dayalı bölüm/bölmelerinden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölmelerden yeniden sınava girebilir.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK 12UY00..-4/A3-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 45 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

İş makinelerinin, donanımlarının ve binek araçların bulunması gereken güvenlik tedbirlerinin kontrolleri

Çalışma sahasında bulunan, risk taşıyan basınçlı, parlayıcı ve patlayıcı ekipman ve teçhizatın kontrolleri

Eksikliklerin düzeltilebilir ve önleyici tedbirlerin listelenmesi

Elektrikli ve mekanik el aletleri ve tesisatın kontrolleri

Elektrikli ve mekanik aletlerde görülen eksikliklerin düzeltilebilir ve önleyici tedbirlerin listelenmesi

Uyarı ve ikaz işaretlerinin kontrolü

Uyarı ve ikaz işaretlerinde görülen eksikliklerin düzeltilebilir ve önleyici tedbirlerin listelenmesi

Makinelerin ve tezgâhların kontrolü

Makinelerde ve tezgâhlarda görülen eksikliklerin düzeltilebilir ve önleyici tedbirlerin listelenmesi

EK 12Uy00..-4/A3-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	P3
1.2	P3
1.3	P3
1.4	P3
1.5	P3
2.1	P3
2.2	P3
2.3	P3
2.4	P3
2.5	P3
2.6	P3
2.7	P3
2.8	P3
3.1	P3
3.2	P3
3.3	P3
3.4	P3
3.5	P3
3.6	P3
3.7	P3
3.8	P3

3.9	P3
4.1	P3
4.2	P3
4.3	P3
4.4	P3
5.1	P3
5.2	P3
5.3	P3
5.4	P3

(): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır*

12UY....-4/A4 ACİL DURUMLARDA UYGULANACAK İŞLERİN YÜRÜTÜLMESİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Acil Durumlarda Uygulanacak İşlerin Yürütülmesi
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A4
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: Acil durum ekipmanı ve acil çıkış yollarının kontrolünü yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: Yeterli miktarda acil durum ekipmanının bulunup bulunmadığını, bu ekipmanların kullanılabilir durumda ve ulaşılabilir yerde olmadığını kontrol eder.		
1.2: Acil çıkış yolları ve kapılarının tahliyeyi zorlamayacak şekilde boyutlandırılıp boyutlandırılmadığını, sayılarının ve dağılımlarının yeterli olup olmadığını kontrol eder.		
1.3: Acil çıkış yolları ve kapılarının fark edilecek şekilde işaretlendiğini kontrol eder.		
1.4 Acil durum talimatlarının uygulanıp uygulanmadığını kontrol eder.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerini kontrol eder.</u>		
2.1: Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerini açıklar.		
2.2: Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerinin çalışıp çalışmadığını belirli aralıklarla kontrol eder.		
2.3: Elektrik kesilmesi halinde devreye girecek alternatif sistemlerin kontrolünü yapar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: İlk yardım yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
3.1: İlk yardım hizmetlerinin yeterliliğini kontrol eder.		
3.2: İlk yardım ekipmanlarının kullanılabilirliğinin kontrolünü yapar.		
3.3: Çalışma alanında ilk yardım ekipmanlarının bulunup bulunmadığını ve bu ekipmanların kolayca erişilebilir olup olmadığını kontrol eder.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
-		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P4) Uygulama süresi ortalama 25-30 dakikadır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P4) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		

Sınavın performansına dayalı bölüm/bölemlerinden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölemlerden yeniden sınava girebilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTEŞ
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK 12UY00.-3/A4-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 45 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

Genel ilk yardım bilgileri
Olay yerinin değerlendirilmesi
İnsan vücudunu tanıma
Hasta ve yaralının değerlendirilmesi
Acil durum ekipmanı ve acil çıkış yollarının kontrolleri
Acil durumlar için gerekli görülen eksikliklerin listelenmesi
Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerinin kontrolü
Acil aydınlatma ve ikaz sistemlerinin eksikliklerinin listelenmesi
İlk yardım ekipmanlarının kontrolü ve ulaşılabilirliği
İlk yardım ekipmanlarındaki eksikliklerin listelenmesi

EK 12UY00.-4/A4-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	P4
1.2	P4
1.3	P4
1.4	P4
2.1	P4
2.2	P4
2.3	P4
3.1	P4
3.2	P4
3.3	P4

(): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır*

12UY....-4/A5 YANGIN ÖNLEME VE UYGULAMA İŞLEMLERİNİN YÜRÜTÜLMESİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Yangın Önleme ve Uygulama İşlemlerinin Yürütülmesi
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A5
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: Yangın söndürme ekipmanlarının verinde olup olmadığını ve alarm sistemlerini kontrol eder.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: Yangın söndürme ekipmanının çalışanların kolayca erişebilecekleri şekilde yerleştirildiğini kontrol eder.		
1.2:Kullanıma uygun olmayan cihazları listeler ve yenilenmesi için gerekli uyarıları yapar.		
1.3: Cihazların yanında kullanım talimatlarının bulunup bulunmadığını kontrol eder.		
1.4: Yangınla mücadele araç ve gereçleri, yangın detektörleri, alarm/ihbar sistemlerinin düzenli olarak kontrol ve bakımını sağlar.		
1.5: Çalışanlara ihbar ve alarm sistemleri hakkındaki bilgileri açıklar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Yanıcı, parlayıcı madde depolarının kontrolünü yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
2.1: Yanıcı ve parlayıcı maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre uygun şekilde depolanıp depolanmadığını kontrol eder.		
2.2: Yanıcı ve parlayıcı madde depolarında gerekli güvenlik tedbirlerinin alınıp alınmadığını kontrol eder.		
2.3: Bu tür maddelerin ihtiyaçtan fazlasının çalışma alanında bulundurulmaması için gerekli önlemleri alır.		
2.4: Alınan önlemlere uyulup uyulmadığını kontrol eder.		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: Yangın oluşumuna neden olabilecek durumlarda çalışma ortamının güvenliğini sağlar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
3.1: Yangın oluşumunu önlemek için alınan güvenlik önlemleri ile ilgili gerekli kontrolleri yapar.		
3.2: Yeterli sayıda ve kullanıma hazır yangın söndürme ekipmanının bulunup bulunmadığını kontrol eder.		
3.3: Tüm çalışanların yangın söndürme cihazlarının kullanımı hakkında bilgi sahibi olup olmadığını kontrol eder.		
3.4: Acil çıkışların işaretlerle belirlenmiş ve açık olmasını sağlar.		

3.5: Herhangi bir yangın durumunda itfaiye girişi için düzenlemelerin yeterli olup olmadığını kontrol eder.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
-		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P5) Uygulama süresi ortalama 30-40 dakikadır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P5) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Sınavın performansa dayalı bölüm/bölmelerinden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölmelerden yeniden sınava girebilir.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK 12UY00..-4/A5-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 40 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

Yangın söndürme ekipmanlarının yerinde olup olmadığının kontrolü
Yangın söndürme ekipmanlarının eksikliklerinin listelenmesi
Yangın alarm sistemlerini kontrolü
Yangın alarm sistemlerinin eksikliklerinin listelenmesi
Yanıcı, parlayıcı madde depolarının uygunluğunun kontrolü
Yanıcı, parlayıcı madde depolarının eksikliklerinin listelenmesi
Yangın oluşumuna neden olabilecek durumlarda çalışma ortamının güvenliği
Yangın oluşumuna neden olabilecek durumlarda çalışma ortamının eksikliklerinin listelenmesi

EK 12UY00..-4/A5-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	P5
1.2	P5
1.3	P5
1.4	P5
1.5	P5
2.1	P5
2.2	P5
2.3	P5
2.4	P5
3.1	P5
3.2	P5
3.3	P5
3.4	P5
3.5	P5

(): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır*

12UY....-4/A6 KAYIT VE RAPORLAMA İŞLEMLERİNİN YÜRÜTÜLMESİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Kayıt ve Raporlama İşlemlerinin Yürütülmesi
2	REFERANS KODU	12UY....-4/A6
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	1
5	A)YAYIN TARİHİ	
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İş Sağlığı ve Güvenliği Elemanı (İnşaat) (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 09UMS0029-4		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İSG'ye uygun olmayan hususları raporlar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>1.1: Kontrol listelerini eksiksiz ve doğru şekilde doldurur. 1.2: Uygunsuzlukları alınan önlemleri ve sonuçları kayıt altına alarak ilgililere raporlar. 1.3: Ramak kala kazalarının kaydını tutar. 1.4: Ramak kala kazalarını ilgililere bildirir. 1.5: Kaza, hastalık ve olaylarla ilgili kayıtları tutar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: Denetim ve disiplin uygulamalarını takip eder.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>2.1: İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum uygulamalarında belirlenmiş kurallara uymayan, KKD'leri amaca uygun kullanmayan tüm çalışanlara uygulanacak disiplin yollarını açıklar. 2.2: Uyarı ve disiplin kurulu evrakını arşivler. 2.3: Sözlü ve yazılı uyarı, disiplin cezası alan çalışanların eğitim ve denetimini sağlar. 2.4: Ödül ve benzeri uygulamaların çalışanlar üzerindeki etkisi ve sonuçları hakkında bilgi verir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: İSG uygulamalarına ilişkin geri bildirim alır.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>3.1: Çalışanlardan geri bildirim almak üzere uygulanan metotların etkinliğini kontrol eder. 3.2: Geri bildirim sonuçlarının nasıl değerlendirileceğini açıklar. 3.3: Geri bildirim almak amacıyla oluşturulan anket uygulamalarını takip eder.</p>		

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T2) Çoktan seçmeli sınav: Bu sınav kapsamında 10-15 soruluk test sınavı uygulanmalı ve aday tarafından en az %70 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1.5-2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenme çıktıları ve başarı ölçütlerini ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P6) Uygulama süresi ortalama 30-40 dakikadır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P6) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Standartta her iki sınav türünden de başarılı olma şartı bulunmaktadır. Sınavın herhangi bir bölümünden başarısız olan adaylar, bir yıl içerisinde başarısız olduğu bölüm/bölgülerden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde, her iki sınava da yeniden girmek zorundadır.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	

EKLER

EK 12UY00.-4/A6-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 45 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

Kayıt ve raporlama form ve belgelerinin doldurulması
İş sağlığı ve güvenliği prosedürleri
Risk değerlendirme prosedürleri
İş yeri iş güvenliği analiz formu
Makine kullanma talimat formu
Makine bakım kayıt formu
Makine bilgi formu
Kaza ve meslek hastalığı bilgi formu
Tehlike ve risklerin belirlenmesi formu
Kontrol tedbirleri uygulaması formu
Risk değerlendirme formu
Periyodik kontrol liste formu
İSG denetleme kontrol formu
İSG'ye uygun olmayan hususları raporlanması
Denetim ve disiplin uygulamalarının takibi
İSG uygulamalarına ilişkin geri bildirimlerin alınması

EK 12UY00.-4/A6-2^(*): Yeterlilik Biriminde Belirtilen Değerlendirme Araçları İle Ölçülen Başarım Ölçütlerine İlişkin Tablo

Başarım Ölçütü	Ölçme Yöntemi
1.1	?
1.2	?
1.3	?
1.4	?
1.5	?
2.1	?
2.2	?
2.3	?
2.4	?
3.1	?
3.2	?
3.3	?

(): Bu ekler, yeterlilik taslaklarının değerlendirilmesi ve/veya yetkilendirilmiş kuruluşlar için saklanacak olup yeterliliklerin kamuya açık olan nüshalarında yayınlanmayacaktır*