



ULUSAL MESLEK STANDARDI

KULE VİNÇ OPERATÖRÜ

Seviye 3

REFERANS KODU / 09UMS0014-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 19.09.2009-27354

Meslek:	KULE VİNÇ OPERATÖRÜ
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	09UMS0014-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	07.08.2009 Tarih ve 2009/32 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

^I Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL STOP: Ani tehlike algılandığında çalışmanın en kısa zamanda durdurulması için kullanılan butonu,

ALT BETON BALAST AĞIRLIĞI: Vincin dengede kalması için kullanılan ve vincin kulesinin tabanına şase üzerine yerleştirilen uygun ölçülü ve ağırlıktaki beton elemanları,

BAĞLAMA SAPANLARI (SAPAN HALATI): Yükün vincin kancasına asılması ya da bağlanması için kullanılan, çelik halat veya polyesterden yapılmış belirli kapasitelerde yük bağlama ve tutma elemanlarını,

BAKIM KARTI (KÜNYE): Vincin özellikleri, yapılan periyodik bakımları, arızaları, arızanın kim tarafından nasıl giderildiği gibi kayıtların yapıldığı formlardan oluşmuş kart ya da kartları,

BİNAYA BAĞLAMA ELEMANI: Vincin kule yüksekliğinin serbest çalışma yüksekliğinden daha yüksek çalışma yüksekliğine çıkartılması için kuleyi binaya bağlayarak kulenin aşırı sallanmasını engelleyip vincin dengede kalmasını sağlayan belirli ölçü ve şekilde çelikten/çelik ve halattan yapılan elemanı,

BOM AÇISI: Vinç bomunun vinç kulesine pimlendiği noktadan geçtiği kabul edilen yatay bir doğru ile vinç bomu arasında kalan açıyı,

BOMU HAREKETLİ (LUFFING) VİNÇ: Bomu aşağı yukarı hareket eden vinci,

BOM YATIRMA VE KALDIRMA MESAFESİ: Bomu vincin özelliklerinin ve emniyet sistemlerinin izin verdiği sınırlarda aşağı sınıra yatırıldığında ve yukarı sınıra kaldırıldığında kancanın yataydaki hareket mesafesini,

BUTON: Üzerine basıldığında kontrol sistemindeki istenilen hareketi yaptırılmasına izin vererek çalıştırmaya yarayan kontrol düğmesini,

CIVATA: İki parçayı birbirine bağlamaya yarayan bağlantı elemanını,

ÇAPRAZ ÇEKME HAREKETİ: Bir yükü kancaya kanca halatı yük eksenine dik olmayacak şekilde bağlayarak kaldırmaya çalışıp, yükü hem dikey hem de yatay hareketi birlikte yapacak şekilde hareket ettirmeyi,

HALAT: Çelik liflerin sarılmasıyla oluşmuş makine parçasını,

KANCA: Çengel şeklinde kıvrımlı çelik yük tutma elemanını,

KANCA TAMBUR SARIM DÜZENİ: Kanca halatının tambura sarılma şekli,

KAMA: Bir parçayı bir mile bağlayan ve kayma kuvvetlerini ileten makine elemanını,

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 malzemeden oluşmuş bir donanımı; belirli bir faaliyetin yapılması için korunma amacı olmaksızın, taşınan veya giyilen donanımın birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzemeyi,

KONTROL STANDI: Vinci kumanda edecek araçların üzerinde bulunduğu operatör kabininde bulunan üniteyi,

KOPİLYA: Pim ya da cıvatanın yerinden çıkmasını önlemek için pim veya cıvatanın ucundaki deliğe çakılan iki kollu bir makine elemanını,

KURP (VİRAJ): Yolda dönüş virajını,

LEVYE: Bir şeyi yerinden oynatmaya, hareket ettirmeye yarayan kaldırıca benzeyen aleti,

LİMİT ANAHTARI: Bir hareketi sınırlayıcı mekanik veya elektrikli aracı,

LİMİT RAYI: Yürüyüş limit anahtarını etkileyen rayı,

MAKARA: Halatın yük taşıma doğrultusunu değiştiren daire şeklinde ve halata uygun kanalı bulunan makine elemanını,

MAPA: Halka şeklinde olan ve halkanın açık tarafında bir cıvata ile açık iki uç arası birbirine bağlanan çelik yük tutma ve bağlama elemanını,

MAYNA: Yükü halat ve palanga yardımı ile aşağı istikamette indirmeyi,

RAY AYAK BAĞLANTILARI (KELEPÇE): Vinci alt yürüyüş kısmından raya bağlayan kelepçeleri,

RAY BAĞLANTILARI: Rayı birbirine ve bir yere bağlayan bağlantı elemanlarını,

RAY TAMPONLARI: Vinci rayın ucuna gelmeden belli mesafede çarparak durmasını sağlayacak makine elemanını,

RAY ÜSTÜ YÜRÜYÜŞ ARABALI VİNÇ: Rayın üstünde yürümeye uygun vinci,

RÜZGÂR FRENİ: Fren sistemi açılarak vinci rüzgârda serbest dönmesini sağlayan fren mekanizmasını,

SALINIM: Herhangi bir kuvvetin etkisiyle olan, düzenli ve hep aynı konumdaki hareketi,

SEGMAN: Sızdırmazlık sağlamak için kullanılan diğer bir amaç olarak da takılı bir makine parçasının yerinden çıkmasını önlemek için kullanılan çelik çember şeklinde makine elemanını,

SOMUN: Üzerine takılacağı cıvataya uygun diş açılmış olan, cıvatanın yerine takıldıktan sonra ucuna sıkılan makine elemanını,

ŞARYO (ARABA) SİSTEMİ: Vincin bomunda ileri geri hareketi ile vinç kancasının yer değiştirmesini sağlayan ekipmanı,

TRAVERS: Rayın altında raya gelen yükün zemine yayılmasını sağlayan ahşap ya da betondan yapılan yük taşıyıcı elemanı,

VİNÇ ANA ENERJİ ANAHTARI (ŞALTER): Vince gelen elektrik enerjisini açıp kapatan anahtarı,

VİNÇ BAKIM KATALOĞU: Vincin bakım talimatlarının yazılı olduğu kitabı,

VİNÇ BOM AÇI GÖSTERGESİ: Bom açısının kaç derece olduğunu gösteren açı ölçü aletini,

VİNÇ DÖNÜŞ SİSTEMİ: Vince dönüş hareketini yapmasını sağlayan sistemlerin tamamını,

VİNÇ KANCA (KALDIRMA) HALAT TAMBURU: Vinç kanca halatının sarıldığı makine elemanını,

VİRA: Yükü halat ve palanga yardımı ile yukarı istikamette kaldırmayı,

YAĞ VE CİNSLERİ: Makine elemanlarının sürtünmelerini azaltarak rahat ve sessiz çalışmasını sağlayan petrol ürünlerini ve bunların kullanma yerine göre cinslerini,

YAĞLAMA NOKTALARI: Vincin yağlanması istenen ve yağlamanın yapılacağı kısımları,

YÜK: Vincin taşıyıp ilettiği şeylerin tümünü,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	7
2. MESLEK TANITIMI	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	9
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	9
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	9
3. MESLEK PROFİLİ	10
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	10
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	23
3.3. Bilgi ve Beceriler	24
3.4. Tutum ve Davranışlar	25
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	26

1. GİRİŞ

Kule Vinç Operatörü (Seviye 3) 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, alışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Kule Vinç Operatörü (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Kule Vinç Operatörü (Seviye 3); paletli, raylı ve sabit kule vinçleri kullanma talimatlarına uygun kullanarak çeşitli yüklerin (tünel, demir ve ahşap kalıplar ile her türlü diğer yük ve malzemeler) kaldırma, indirme ve iletme işlemlerini emniyetli bir şekilde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

Vinçler yerleşim tiplerine göre:

- 1- Paletli kule vinç
- 2- Raylı kule vinç
- 3- Sabit kule vinç

Yerleşim durumlarına göre vinçler aşağıdaki modelleri ihtiva eder:

- 1.Bomu hareketli şaryosuz vinçler
- 2.Yukarıdan dönen vinçler (Top slewing)
- 3.Aşağıdan dönen vinçler (Bottom slewing)
- 4.Kendini kurabilen vinçler (Self erecting)
- 5.Tırmanır vinçler (Climbing)

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 88 : 8333
ISCED 97 : 840
NACE Rev.2 : 41.20

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği (Resmi Gazete Tarihi: 16.06.2004, Resmi Gazete Sayısı: 25494)

İş Sağlığı ve Güvenliği Tüzüğü (Resmi Gazete Tarihi: 11.01.1974, Resmi Gazete Sayısı: 14765)

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Resmi Gazete Tarihi: 11.02.2004, Resmi Gazete Sayısı: 25370)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Resmi Gazete Tarihi:11.02.2004, Resmi Gazete Sayısı:25370)

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği (Resmi Gazete Tarihi:23.12. 2003, Resmi Gazete Sayısı:25325)

*Ayrıca; iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca; meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

Bütün kaldırma makineleri ve hareketli araçlarda olduğu gibi vinçler de her çalışmaya başlamadan önce operatörleri tarafından kontrol edilir. Yasa gereği yapılması gereken periyodik kontroller ise TMMOB Makine Mühendisleri Odası teknik görevlileri tarafından her üç ayda bir bütünüyle kontrol edilir ve kayıt altına alınır. Kayıtlar sorumlu kişilerin kolayca ulaşabileceği şekilde muhafaza edilir. İş Sağlığı ve Güvenliği Tüzüğü'nün 378. maddesi gereğince düzenli olarak yapılması gereken söz konusu periyodik kontrol ve testler, yetkilendirilmiş uzman mühendisler tarafından yapılır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Kule vinç operatörü çalışmalarını vinç kontrol kabini içerisinde veya dışarısında yürütür. Çalışma ortamları güneş, yağmur, kar, çamur, rüzgâr, salınım, toz ve gürültüden etkilenir.

Kule vinç operatörü iş öncesi ve iş bitiminde yöneticiler, diğer çalışanlar ve makine bakımcıları ile iletişim halinde olmalıdır.

Kule vinç operatörleri esnek çalışma saatlerine (fazla mesaili, gece gündüz vardiyalı) uyum sağlayabilmelidir.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Kule vinç operatörünün, ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilecek sağlık raporuna sahip olması ve yükseklik fobisinin olmaması gerekir. Ayrıca kule vinç operatörü yılda bir kez psikoteknik muayeneden geçmelidir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş için hazırlık yapmak (devamı var)	A.1	Yetkili kısım şefinden veya formeninden iş programını almak	A.1.1	İş programına göre yapacağı işle ilgili malzemelerin ebat ölçüleri ve ağırlık ölçülerini öğrenir.
				A.1.2	İş programına göre yaptığı etüt ile malzeme ölçü ve ağırlığını muhakeme eder. İşin yapılabilirliğinin vinç özellikleri ile kendi bilgi ve becerisine uygun olduğunun kararını verir. Anlaşılmayan ya da ilave önlem gerektiren durum varsa yetkili kısım şefi veya formenle fikir alışverişinde bulunup çözüm üretir.
				A.1.3	Çalışma saatleri içinde hava durumu tahmin raporunu inceleyip işlerin ona göre programlanmasında öneride bulunur.
				A.1.4	Çalışma sahasında birden fazla vinç varsa, vinçlerin çalışma programları hakkında bilgi alır.
		A.2	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini almak	A.2.1	İş kıyafetlerini (tulumu, iş ayakkabısı, baret, eldiven) giyer.
				A.2.2	İş kıyafetlerinde yırtılma ve sökülme olmamasına dikkat eder. Kemer ve bağcıkların bağlı, fermuar ve düğmelerin kapalı olmasına dikkat eder. Ceplere konulanların düşmemesi için önlem alır.
				A.2.3	İş kıyafetlerinin temiz olmasına dikkat eder.
				A.2.4	Çalışma ortamında gaz, buhar, toz, aşırı ışık vb. etkileneceği faktörler varsa etkilenmeyi önleyici uygun kişisel koruyucu donanımı (maske, gözlük vb.) kullanır.
				A.2.5	Sahanın gereken güvenlik kontrolünü yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş için hazırlık yapmak (devamı var)	A.3	Vinç çalışma sahasını kontrol etmek	A.3.1	Sahada personel, araç, malzeme olup olmadığını gözle kontrol eder.
				A.3.2	Saha içinde bulunan hareketli hareketsiz tüm unsurlara dikkat eder.
				A.3.3	Vinç hareketleri ile yük ve malzeme taşınırken taşıt ve yaya yolu üzerinden geçiyorsa, gerektiği kadar ters dönüş yaparak yol üzerinden yüklü geçiş yapmamaya dikkat eder.
		A.4	İş için gerekli malzemeleri yanına almak	A.4.1	Telsizini yanına alır.
				A.4.2	Telsizin şarjlı olduğunu ve uygun kanalda iletişim sağladığını kontrol eder.
		A.5	Vinci servise almadan önce gerekli kontrolleri yapmak	A.5.1	Vinç temeli veya vinç yürüme ray altı temelinde ve traverslerde çatlama çökme olup olmadığını gözle kontrol eder.
				A.5.2	Ray bağlantılarında gevşemeyi, raylarda engel olup olmadığını ve temizliğini kontrol eder.
				A.5.3	Ray tamponlarını ve yürüyüş hareketi durdurma limit rayı ve limit anahtarını kontrol eder.
				A.5.4	Vinçte varsa alt beton balast ağırlıklarını kontrol eder.
				A.5.5	Ray kenarlarına veya vinç etrafına istif edilmiş malzemelerin vinçle arasında en az 50 cm kalacak şekilde boşluk olduğunu kontrol eder. Buna göre gerekli önlemlerin alınmasını ve düzeltmelerin yapılmasını sağlar.
				A.5.6	Çalışma bittiğinde kapatılmış olan ray kelepçelerini açar.
				A.5.7	Vinç enerji beslemesinin genel kontrolünü yapar. Kule vincin topraklama hattının kontrolünü yapar.
				A.5.8	Vince enerji vermek için vinç ana enerji anahtarını (şalterini) açar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş için hazırlık yapmak	A.6	Kule vince tırmanmak	A.6.1	Vince tırmanırken uygun eldiven giyer.
				A.6.2	Vince tırmanırken, vinci oluşturan modüllerin birbirine geçiş noktalarını, bağlantıları, pimleri ve cıvataları gözle veya elle kontrol eder.
				A.6.3	Vince tırmanırken, binaya bağlama elemanının kirişlerini kontrol eder.
				A.6.4	Vince kule içindeki merdiveni kullanarak tırmanır.
				A.6.5	Yüksek binalarda güvenlik önlemi olarak kabine en yakın vinç-bina bağlantı kolonlarından birinin güvenli geçiş köprüsü haline getirilmesi şartıyla vince geçebilir.
				A.6.6	Vinç kabinine geçmeden vincin kaldırma tamburu, dönüş sistemi, şaryo (araba) sistemini, halat ve makaraların durumunu gözle kontrol eder. Hareketleri engelleyici bir durum olmadığından emin olur. Tüm moment, yük ve limit anahtarlarının (switchlerinin) çalışır ve ayarlı olup olmadığını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Malzeme ve Yüğü İstenilen Yere Taşımak ve Kaldırmak (devamı var)	B.1	Vinci çalıştırmak	B.1.1	Vinci operatör kabininde ya da operatör standında çalıştırır. ²
				B.1.2	Vincin kontrol levye, buton ve anahtarlarının boş (0) konumda olduğunu kontrol eder.
				B.1.3	Vincin çalışma anahtarını açık konuma getirir.
				B.1.4	Acil stop'un çalışıp çalışmadığını kontrol eder ve tekrar vinci çalıştırır. ³
				B.1.5	Kornayı kontrol eder.
				B.1.6	Kontrol standındaki tüm göstergeleri kontrol eder.
				B.1.7	Kontrol standı, kontrol levye ve butonlarını hassas bir yapıya sahip olduklarından itina ile kullanır.
				B.1.8	Vincin her bir hareketini tek tek yüksüz test eder.
				B.1.9	Gece çalışmalarında görüş sahası ile ilgili gerekli aydınlatmanın sağlanıp sağlanmadığını kontrol eder.
		B.2	Yüğü kaldırmak ve indirmek (devamı var)	B.2.1	Kancayı yükün merkezine, yüke değmeyecek şekilde, bağlama sapanlarının bağlanacağı mesafeye indirir.
				B.2.2	Yükün emniyetli olarak sapan halatları ile kancaya asılmasını bekler.
				B.2.3	İşaretçinin kaldır komutunu görür ya da duyar. Eğer telsizle haberleşiyorsa komutu "kaldır (vira) tamam" diye tekrar eder.
				B.2.4	İşaretçi ile irtibat halinde en düşük hızda kanca kaldırma hareketini yaparak yük bağlama (kaldırma) sapanlarını gerer.
				B.2.5	Çapraz çekme hareketi yapmadan yüğü kaldırır.

² Programlı ve uzaktan kumandalı vinçlerde kumandanın başında vinci çalıştırır.

³ Bu sistem eski model makinelerde olmayabilir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Malzeme ve Yüğü İstenilen Yere Taşımak ve Kaldırmak (devamı var)	B.2	Yüğü kaldırmak ve indirmek	B.2.6	Vincin kanca kaldırma hareketine devam etmek için kaldırma sapanlarının, mapaların ve kancanın doğru konumda olduklarını kontrol eder. Göremiyorsa işaretçiden teyit alır.
				B.2.7	Yüğü bulunduğu yerde yaklaşık 10 cm kaldırarak durur, vincin ve yükün durumunu kontrol eder, göremedikleri için işaretçiden kontrol etmesini isteyip doğru durum teyidini aldıktan sonra işaretçinin vereceğı işaretlere göre yüğü kaldırır.
				B.2.8	Kanca hızını ağır yüklerde düşük hız, hafif yüklerde yüksek hız seçer.
				B.2.9	Kanca hızını kademelerini atlamadan yavaştan hızlıya ve hızlıdan yavaşa doğru seçer.
				B.2.10	Yüğü istenilen yere işaretçinin vereceğı “kanca indir (mayna)” komutu ile ve komutu görmüyorsa telsizle teyit ederek indirir.
				B.2.11	Kancanın yere veya yükün üstüne oturmasına izin vermeden, yüğü yerine yerleştirdikten sonra halatı yavaşa gevşetir.
				B.2.12	Kanca tambur sarım düzenini kontrol eder.
		B.3	Dönüş hareketini yapmak	B.3.1	Dönüş yönünü işaretçiden alınan komuta göre belirler.
				B.3.2	Dönüş hızını, harekete başlamadan önceki konumla döneceğı konum arasında oluşan bom dönüş açısına göre belirler. Açı küçükse düşük hız açı büyükse yüksek hız seçer.
				B.3.3	Dönüş hızı artırımını ve azaltmasını düzgün ve kademeli yapar. Salınımları önlemek için düşük hızda frenleme yapar.
				B.3.4	Bom dönerken kanca halatında burkulmayı önlemek ve dönüş hareketini daha kolay yapmak için kanca halatını eş zamanlı (aynı anda) olarak kaldırma ve indirme hareketini yapar.
				B.3.5	Dönüş hareketini limitler kesmeden durdurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Malzeme ve Yüğü İstenilen Yere Taşımak ve Kaldırmak (devamı var)	B.4	Şaryo (araba) hareketini yapmak	B.4.1	Şaryonun ileri geri hareketini işaretçiden alacağı komutlara göre istenilen ve vinç çalışma şartlarına uygun mesafeye göre yapar.
				B.4.2	Şaryonun hızını hareket mesafesine göre seçer, kısa mesafelerde ve ağır yüklerde düşük hız, uzun mesafelerde ve hafif yüklerde yüksek hız seçer.
				B.4.3	Şaryo hızı artırımını ve azaltılmasını düzgün ve kademeli yapar. Salınımları önlemek için düşük hızda frenleme yapar.
				B.4.4	Şaryo hareketini limitler kesmeden durdurur.
		B.5	Ray üstü yürüyüş arabalı vinçte yürüyüş hareketini yapmak	B.5.1	Vinç yürüyüş hareketini işaretçiden alınan komuta göre belirler.
				B.5.2	Ray kelepçelerinin açılmış olduğunu ve yürüme yönünde engel olmadığını gözle ve işaretçi aracılığı ile kontrol eder.
				B.5.3	Vinç bomunu yürüme yönüne döndürür. Eğer bu mümkün değilse ilave önlemleri vinç kullanma kılavuzuna göre alır.
				B.5.4	Kurbulu (viraj) raylarda yürüme hareketinde şaryoyu geriye çeker ve en düşük yürüme hızını seçer.
				B.5.5	Yürüme hızı artırımını ve azaltmasını düzgün ve kademeli yapar. Salınımları önlemek için düşük hızda frenleme yapar.
				B.5.6	Yürüyüş hareketini limitler kesmeden ve ray tamponuna kullanma kılavuzunda belirtilen mesafe kadar yaklaşımdan durdurur.
		B.6	Bomu hareketli vinçlerde, bomu kaldırmak ve yatırmak	B.6.1	Vinç bom hareketini işaretçiden alınan komuta göre belirler.
				B.6.2	Vinç bom aç göstergesinden ve kaldırma kapasitesinden yüke göre bom yatırma ve kaldırma mesafelerini takip eder.
				B.6.3	Bom yatırma hareketinde vinç yük kaldırma kancasının veya yükün bir yere değmemesi için kanca kaldırma hareketini yapar. Aynı şekilde bom kaldırma hareketinde gerekirse kanca indirme hareketini yapar.
				B.6.4	Bom kaldırma ve yatırma hızı artırımını ve azaltmasını düzgün ve kademeli yapar. Salınımları önlemek için düşük hızda frenleme yapar.
				B.6.5	Bom hareketini limitleri kesmeden durdurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Malzeme ve Yüğü İstenilen Yere Taşımak ve Kaldırmak	B.7	Paletli kule vinçte yürüyüş hareketini yapmak	B.7.1	Vinç yürüyüş hareketini işaretçiden alınan komuta göre belirler.
				B.7.2	Kullanma kılavuzunda belirtilene uygun şekilde sıkışmamış ve engebeli zeminde yürüyüşün yapılmaması için, yürüyüş yapılacak güzergâhın zemin yapısını kontrol eder.
				B.7.3	Vinç bomunu yürüme yönüne döndürür. Eğer bu mümkün değilse ilave önlemleri vinç kullanma kılavuzuna göre alır.
				B.7.4	Yürüme hızı artırımını ve azaltmasını düzgün ve kademeli yapar. Salınımları önlemek için düşük hızda frenleme yapar.
				B.7.5	Yürüyüş hareketini limitleri kesmeden durdurur.
				B.7.6	Yürüyüş hareketini yüke asılmadan ve herhangi bir şey çekmeden yapar.
		B.8	İş bitiminde vinci park durumuna getirmek	B.8.1	Kancada asılı sapan halatı bırakmadan kancayı üst limite kadar çeker.
				B.8.2	Şaryoyu (arabayı) kuleye yakın belirtilen yere kadar çeker.
				B.8.3	Bom hareketli (luffing) vinçlerde bomu operatör kullanma kataloğunda belirtilen konuma getirir.
				B.8.4	Vinci yürüme rayı üzerinde park noktasına yürütür.
				B.8.5	Rüzgâr frenini açar, bomun serbest olarak rüzgâr yönüne dönmesini sağlar.
				B.8.6	Ray ayak bağlantılarını (kelepçelerini) takar.
				B.8.7	Vincin elektrik enerjisini keserek şalteri kapatır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Vincin kontrollerini yapmak (devamı var)	C.1	Kule vincin pimleri ve bağlantı cıvatalarını kontrol etmek	C.1.1	Pim üzerinde çatlak, kopma olup olmadığını gözle kontrol eder.
				C.1.2	Pimlerin yerinden çıkmasını önleyen emniyet pimi, kopilya, segman ve benzeri elemanların yerinde ve doğru konumda olduğunu kontrol eder.
				C.1.3	Cıvatalarda, somunlarda gevşeme olup olmadığını kontrol eder.
				C.1.4	Kule vinç elemanlarının tamamı için kaynak ve malzemede çatlak, paslanma, kopma olup olmadığını kontrol eder.
		C.2	Vinci yağlamak	C.2.1	Vinç bakım kataloğunda belirtilen periyodik çalışma saatleri veya zaman dilimlerinde vinç sistemlerindeki (redaktörler, hidrolik, fren, kavrama vb sistemler) yağ seviye kontrollerini yapar.
				C.2.2	Vinç bakım kataloğunda tanımlanmış olan yağ cinsi ve markası ile periyodik çalışma saatleri veya zaman dilimlerinde vinç sistemlerindeki yağları değiştirir ya da değiştirilmesini sağlar.
				C.2.3	Gres yağı ile yağlanması gereken yağlama noktalarını (pimler mafsallar, halatlar, zincirler, dışarıda çalışan dişliler vb) vinç bakım kataloğunda belirtilen uygun yağlarla zamanında yağlar.
				C.2.4	Yapılan yağlama işlerini bakım kartına (künüye) işler.
				C.2.5	Yağlama işlerini yaparken çevreyi koruma önlemlerini alır.
		C.3	Kule vincin altını kontrol etmek	C.3.1	Kule vincin altında yer alan ray temel betonunun, traverslerin, vinç yürüyüş yollarının veya sabit temel betonun her gün kontrolünü yapar.
				C.3.2	Betonda çatlak veya kırık olup olmadığını kontrol eder.
				C.3.3	Betonda bir sorun varsa ilgili kişiye bildirir.
				C.3.4	Varsa ray altı traverslerin durumunu ve bağlantılarını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Vincin kontrollerini yapmak (devamı var)	C.4	Vinç yürüme yollarını kontrol etmek	C.4.1	Raylarda çatlama olup olmadığını kontrol eder.
				C.4.2	Ray bağlantılarında ve tamponlarında gevşeklik ve kaymaların olup olmadığını kontrol eder.
		C.5	Halatları kontrol etmek	C.5.1	Halatlarda tel kırılması, kordon kopması, katlanma, incelme, pas, korozyon ve kuş kafesi olup olmadığını gözle kontrol eder.
				C.5.2	Halatın yağlanmasını zamanında yapar.
				C.5.3	Halat makara kılavuzları ve saptırmaların uygun durumda olup olmadığını kontrol eder.
				C.5.4	Halat ucu bağlantısı ve tambur bağlantısı uygunluğunu kontrol eder.
				C.5.5	Halatın bir yere sürtüp sürtmediğini kontrol eder.
				C.5.6	Halat sarımının düzgün olup olmadığını kontrol eder.
				C.5.7	Halatlarda vinç kataloğunda belirtilen izin verilebilir tel kırılmasından fazla tel kırılması, kordon kopması, temizlenemeyen paslanma, katlanma, çap incelmesi, halat uzaması varsa halatın mutlaka değiştirilmesini talep eder.
		C.6	Kanca sistemlerini kontrol etmek	C.6.1	Kanca emniyet mandallarının çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				C.6.2	Kanca makaralarını ve yağlanmasını kontrol eder.
				C.6.3	Kanca halat tamburu ve redaktörünün yağ seviyesini kontrol eder.
				C.6.4	Halat tamburu fren sistemini kontrol eder.
				C.6.5	Kanca ağız açıklığını ve kanca et kalınlığını gözle kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Vincin kontrollerini yapmak	C.7	Dönüş sistemlerini kontrol etmek	C.7.1	Dönüş redaktör yağ seviyesini kontrol eder.
				C.7.2	Dönüş çember dişli yağlamasını kontrol eder ve yapar.
				C.7.3	Frenlerin kontrolünü yapacak ayar gerekiyorsa yetkiliden talep eder.
				C.7.4	Dönüş dişlisindeki çatlak ve aşınmaları kontrol eder.
				C.7.5	Limit anahtarını (switch) kontrol eder.
		C.8	Şaryo sistemlerini kontrol etmek	C.8.1	Şaryo halatını kontrol eder. ⁴
				C.8.2	Makara ve tekerlerde aşınma, ses vb olup olmadığını kontrol eder.
				C.8.3	Frenleri kontrol eder.
		C.9	Yürüyüş sistemlerini kontrol etmek	C.9.1	Yürüyüş sistemi redaktör yağ seviyesini kontrol eder.
				C.9.2	Makara ve tekerlerde aşınma, ses vb. olup olmadığını kontrol eder.
				C.9.3	Frenleri kontrol eder.
		C.10	Elektrik sistemlerini kontrol etmek	C.10.1	Elektrik panoları, kablolar, elektrik motorları gibi elektrik sistemlerinde ezilme, kırılma, kopma olup olmadığını, müdahale etmeden, gözle kontrol eder.
				C.10.2	Elektrik sistemlerinin tüm kontrol ve bakımlarını, ilgili ve yetkili elektrikçiye elektrik şemalarına uygun olarak yaptırır.
		C.11	Hidrolik sistem kontrol ve bakımını yapmak	C.11.1	Hidrolik sistem yağ seviyesi kontrolü yapar.
				C.11.2	Hidrolik sistem yağ kaçak kontrolü yapar.
				C.11.3	Hidrolik sistem yağ ve filtre değişimini zamanında bakım kılavuzuna göre yapar.
		C.12	Arıza ve aksaklıkları yetkiliye bildirmek	C.12.1	Arızaları kayıt altına alarak, hangi hareketten sonra oluştuğunu açıkça belirtir.

⁴ Bu kontrol kanca halatına benzerdir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İşle İlgili Emniyet Tedbirleri Almak (devamı var)	D.1	Hava durumuna göre önlem almak	D.1.1	Rüzgârın şiddeti hakkında mutlaka bilgi edinir.
				D.1.2	Vinç kullanma kılavuzunda (katalogunda) belirtilen rüzgâr hızlarına uyar. Belirtilen tedbirleri alır.
		D.2	Yükün çevresini kontrol etmek	D.2.1	Gözle mutlaka etrafı kontrol eder.
				D.2.2	Göremediği yükler için farklı renkte baret giyen işaretçiden bilgi alır.
				D.2.3	Yük kaldırılmadan önce işaretçi tarafından vinç çalışma bölgesinde bulunan insanların çalışma bölgesinden uzaklaştırılmasını ister.
		D.3	Yüke göre, sapan halatı ile bağlantı mapa ve kilitlerini belirlemek	D.3.1	Yükün cinsine göre sapan halatının boy ve cinsini belirler.
				D.3.2	Yük bağlantı yöntemi konusunda uyarı ve önerilerde bulunur.
		D.4	Yük görüş alanında varsa bağlantıyı kontrol etmek	D.4.1	Halat ekleyerek yüke ekleme yapmaksızın, yükün taşıma bağlantısının kontrolünü yapar.
				D.4.2	Telsiz iletişimiyle, işaretçi ile koordinasyonlu çalışır.
		D.5	Kanca halatlarının düşey pozisyonunda olmasını sağlamak	D.5.1	Çapraz yönde yükü çekmeksizin kanca halatı ile yük merkezi eksenini aynı istikamette (paralel) ise kaldırma hareketini yapar.
		D.6	İşaretçinin uyarılarını takip etmek	D.6.1	Yük görüş alanının dışında ise mutlaka işaretçi ile koordinasyonlu çalışır.
				D.6.2	İşaretçiyle temas kuramadığı durumlarda, gerekirse işaretçiyle kendisinin aynı anda temas kurabileceği noktada, güvenilir ve bilgisinden emin olduğu üçüncü bir personel talep eder.
		D.7	Kule vincin hareket sahasını kontrol etmek	D.7.1	Sahanın gözle kontrolünü yapar.
				D.7.2	Uyarı gereği duyduğunda ışıklı veya sesli (korna) uyarı cihazlarını kullanır.
		D.8	Yükün ineceği yeri kontrol etmek	D.8.1	Gözle kontrol yaparak, işaretçinin direktiflerine uygun olarak yükü indirir.
				D.8.2	Kancanın yükün üstüne kadar inmesine izin vermez.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İşle İlgili Emniyet Tedbirleri Almak	D.9	Vinç üzerinde güvenlik ve uyarı gereçlerini bulundurmak	D.9.1	Vinç üzerinde bulunması gereken uyarı levhalarının görünür yerde ve temiz olmasını sağlar.
				D.9.2	Kontrol kabininde tam dolu yangın söndürme cihazı bulundurur.
				D.9.3	Operatör kabinini daima temiz tutar.
		D.10	Çalışırken emniyet tedbirleri almak	D.10.1	Yetkisiz kişilerin vince çıkmamasını sağlar.
				D.10.2	Büyük yüklerin sağa sola sallanmaması için yönlendirme halatı kullanır. Çalışmayı en az hareketle yapılacak şekilde organize eder.
				D.10.3	İşaretler, ilanlar ve çalıştırma talimatlarını okur ve işaret veren kişi tarafından yapılan işaretlerin kodu hakkında bilgi sahibi olduktan sonra vinci çalıştırır.
				D.10.4	Vincin görülebilecek bir yerinde imalatçı firma tarafından hazırlanmış yük kaldırma kapasitesi çizelgesinde belirlenmiş kapasiteye göre yükü kaldırır.
				D.10.5	Vinçle kaldırılan yükleri kesinlikle çalışanlar üzerinden geçirmeden kaldırır. Zorunluluk halinde özel emniyet tedbirleri alarak yükü bir araç ya da makine üzerinden geçirir.
				D.10.6	Elektrik enerji nakil hatları yakınında çalışıyor ise, nakil hattı tellerine en az 4-5 metrelik uzaklıkta olmalıdır. Bu konuda elektrik işleri ile ilgili mevzuatlara göre hareket eder.
				D.10.7	Vinç çalışır durumdayken hiç bir nedenle yağlama yapmaz.
				D.10.8	Vinçlerin üzerindeki aşırı yük ve moment sınırlayıcılarını (limitler) iptal etmez ve iptal edilmesine izin vermez.
				D.10.9	Gerek duyulduğunda vinç çevresinde hareket eden diğer araçların ve personelin vinci görmesi için bom ucu ve kule tepesindeki ikaz lambalarını sürekli olarak ikaz verir durumda açık tutar.
				D.10.10	Yükleri kaldırmak için kullanılacak kaldırma sapan halatları, zincirler, bağlama mapaları, kilitler gibi yardımcı ekipmanların uygunluğunu ve durumunu kontrol eder. Güvenilirliğinden şüphe duyduğu ekipmanların test edilmesini ister veya kullanmaz.
				D.10.11	Acil durumlarda vinci stop eder ve işi durdurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mesleki Gelişime İlişkin Faaliyetleri Yürütmek	E.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	E.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				E.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		E.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	E.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				E.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				E.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında gerekli eğitimi verir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Açıkağız anahtarlık takımı
2. Emniyet kemeri
3. Gres pompası
4. Gres yağı
5. İlk yardım çantası
6. Kişisel Koruyucu Donanımlar (baret, iş tulumu, eldiven, çelik burunlu ayakkabı, toz maskesi, fosforlu yelek vb.)
7. Pense
8. Telsiz-Telefon
9. Temizlik bezi
10. Tornavida takımı
11. Yağdanlık
12. Yangın Tüpü
13. Yıldız anahtar takımı

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
2. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
3. Acil durum bilgisi
4. İlk yardım bilgisi
5. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi
6. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
7. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
8. İşaret bilgisi
9. Mesleki terim bilgisi
10. İletişim yeteneği
11. Öğrenme yeteneği
12. Öğretme yeteneği
13. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
14. Standart ölçüler bilgisi
15. Temel elektrik-elektronik bilgisi
16. Temel hidrolik bilgisi
17. Temel mekanik bilgisi
18. Kullanacağı vince ait el kitapçığını okuma yeteneği

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Çalışkan olmak
2. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
3. Dikkatli olmak
4. Ekip içinde uyumlu olmak
5. Gözlemci olmak
6. İnisiyatif sahibi olmak
7. İnsan ilişkilerine özen göstermek
8. İş disiplinine sahip olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
11. Kaliteye dikkat etmek
12. Kararlı olmak
13. Meslek ahlakına sahip olmak
14. Planlı ve organize olmak
15. Sabırlı olmak
16. Soğukkanlı olmak
17. Sorumluluk sahibi olmak
18. Temiz olmak
19. Titiz olmak
20. Yeniliklere açık olmak
21. Zamanı iyi kullanmak

4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Kule Vinç Operatörü (Seviye 3) meslek standardına göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu test ve sertifikasyon merkezlerinde veya çalışma sahalarında, yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır.

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 Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1.Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

H.Necati ERSOY	İNTES - Genel Sekreter
Dr. Aytekin AKAGÜN	İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi
Aslı KARATEKİN	İNTES - İstatistikçi
Gülesen KURU	İNTES - Ekonomist
Sevil Buket ATAR	İNTES – İnşaat Teknikeri
İrem Yendi	İNTES- Ekonomist
Süheyla ASLAN	İNTES - İnsan Kaynakları Uzmanı

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Duran KARAÇAY	Makine Müh.	İmmb Yönetim Kurulu Başkanı Güriş İnş. Makine İkmal Müdürü
Macit ÖZÖVER	İnşaat Müh.	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi
Mustafa Hakan AKMAN	Makine Müh.	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi
Ercüment OZAN	İnşaat Müh.	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi
Mehmet BÖKEER	İnşaat Müh.	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi
Rıfat KÜÇÜKOĞLU	İnşaat Mühendisi	Mesa Çamlıpark Şantiyesi
Erhan DEMİREL	Kule Vinç Operatörü	Güriş Kızılay Metro Şantiyesi
Hüseyin MERT	Kule Vinç Operatörü	Mesa Çamlıpark Şantiyesi
Ramazan Samih İLHAN	Kule Vinç Operatörü	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi
Mahmut ÇOŞKUN	Kule Vinç Operatörü	Mesa-Aktürk Park Oran Şantiyesi

3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3.1. Kurum/Kuruluş/Firma

ASO (ANKARA SANAYİ ODASI)

ATO (ANKARA TİCARET ODASI)

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI (YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI (YÜKSEK FEN KURULU)

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

ÇSGB (ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI)

ÇSGB ÇALIŞMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇSGB ÇASGEM(ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ)

ÇSGB İSGGM(İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)

ÇSGB İŞKUR(TÜRKİYE İŞ KURUMU)

ÇSGB SGK(SOSYAL GÜVENLİK KURUMU)

ÇSGB SSK(SOSYAL SİGORTALAR KURUMU) SİGORTA İŞLERİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

DİSK (DEVİRİMCİ İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU)

DSİ (PROJE VE İNŞAAT DAİRESİ)

HAK-İŞ KONFEDERASYONU

İNİŞEV-TÜRKİYE İNŞAAT VE TESİSAT İŞÇİLERİ EĞİTİM VAKFI

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

İNTES ÜYE FİRMALARI (125 FİRMA)

İSO (İSTANBUL SANAYİ ODASI)

İTO (İSTANBUL TİCARET ODASI)

MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI

MEB (MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI)

MEB EĞİTİMİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI EARGED

MEB-ÇIRAKLIK VE YAYGIN EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEB-ERKEK TEKNİK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEGEP

MEKSA VAKFI (MESLEKİ EĞİTİM VE KÜÇÜK SANAYİ DESTEKLEME VAKFI)

MESS

MESS EĞİTİM VAKFI

MÜSİAD

TCDD (TÜRKİYE CUMHURİYETİ DEVLET DEMİRYOLLARI)

TCK (KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)

TESK (TÜRKİYE ESNAF VE SANATKÂRLARI KONFEDERASYONU)

TİSK (TÜRKİYE İŞVEREN SENDİKALARI KONFEDERASYONU)

TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)

TSE (TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ)

TÜRK MÜŞAVİR MÜHENDİSLER VE MİMARLAR BİRLİĞİ- TMMMB

TÜRKAK

TÜRK-İŞ (TÜRKİYE İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU)

TÜRKİYE İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI (TİM-SE)

TÜRKİYE MÜTEAHHİTLER BİRLİĞİ-TMB

TÜRKİYE RESMİ SEKTÖR İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI TÜRK-İNŞA-

TÜSİAD

ULAŞTIRMA BAKANLIĞI

ULAŞTIRMA BAKANLIĞI DHMİ

ULAŞTIRMA BAKANLIĞI DLH

YOL-İŞ

YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU (YÖK)

3.2. Üniversiteler

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ – İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ

İTÜ (İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ) İNŞAAT FAKÜLTESİ

KTÜ (KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ) – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

ODTÜ (ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ) – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ

3.3. Mesleğe Özel Kurum/Kuruluşlar

İŞ MAKİNALARI MÜHENDİSLERİ BİRLİĞİ (İMMB)

DETAM İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DENETİM EĞİTİM DANIŞMANLIK VE
MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.

KAYA YAPI SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

4.MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR ,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
K.Haluk GÜLHAN ,	Başkan Vekili (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN ,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER ,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet SAĞ ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Yrd.Doç.Dr.Rifat SÖNMEZ ,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
H.Necati ERSOY ,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN ,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL ,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Muzaffer YÖNTEM ,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR ,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Aylin ÖZAŞIK ,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN ,	Temsilci (Özurlüler İdaresi Başkanlığı)

5.MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Uğur BEKTAŞ,	Başkan Vekili (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Hüseyin ACIR,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Sabahattin BALCI,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
M. Şükrü KOÇOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)