



ULUSAL MESLEK  
STANDARDI



MYK  
MESLEKİ YETERLİLİK  
KURUMU

**KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ**  
**SEVİYE 3**

**14UMS0417-3**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI**

...-...



<b>Meslek:</b>	<b>KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>14UMS0417-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b><u>Hazırlayan:</u> Hak-İş Konfederasyonu Koordinasyonunda Çelik-İş Sendikası</b>
	<b><u>Güncelleyen:</u> Konya Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	<b>02.04.2014 Tarih ve 2014/23 Sayılı Karar Rev.01:</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>06.06.2014/29022 (Mükerrer) Rev.01:</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>01</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 3 olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL DURUM:** İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

**ACİL DURUM PLANI:** Kuruluşlarda meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgiler ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

**ATAŞMAN:** Farklı şekil ya da ebattaki yükleri tutmak üzere tasarlanmış, kanca altı veya üzerine monte edilen aksesuarı,

**AYBOLT:** Halka başlı ve cıvatalı imal edilen kaldırma ekipmanını,

**ELLEÇLEME:** Yükleme, boşaltma, aktarma, istifleme ve yığma işlemlerini,

**GÜVENLİK (EMNİYET) MANDALI:** Kancadan halatın çıkmasını engellemek için kullanılan makine elemanını,

**HALAT KILAVUZU:** Halatın tambura sıralı ve doğru olarak sarılmasını sağlayan makine elemanını,

**HALAT:** Kendir veya çelikten yapılmış ve demet halinde birbirine sarılmış, bükülmeye ve çekmeye uygun kaldırma ekipmanını,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**İŞARETÇİ:** Yüklerin kaldırma, taşıma, boşaltma ve indirme işlemlerinde operatöre el, kol, ses işaretleri ve haberleşme cihazları ile yol ve yön gösteren yetiştirilmiş kişiyi,

**KANCA:** Çengel şeklinde kıvrımlı çelik yük tutma elemanını,

**KARABİNA:** Sapanlama işlemlerinde, halatların birbirine emniyetli şekilde eklenmesi için kullanılan aparatı,

**KAVRAYICI:** Yükü altından ya da her iki yanından tutmak için kullanılan mekanik kaldırma ataşmanını,

**KISKAÇ:** Yükü yandan ya da üstten tutarak ya da baskı uygulayarak kaldırmak için kullanılan kaldırma ataşmanını,

**KORUYUCU DONANIM (KKD):** Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

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

**MANYETİK TUTUCU:** Elle ya da otomatik kumanda edilen mıknatısla yükü tutmaya yarayan kaldırma ataşmanını,

**MAPA:** Sapanlama işlemlerinde, halatların birbirine emniyetli şekilde eklenmesi için kullanılan aparatı,

**POLİP KEPÇE:** Üzerindeki kolları ile yükü kavrayarak tutan kaldırma ataşmanını,

**RİSK:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gereken çalışmaları,

**SAPAN:** Bez veya çelikten yapılmış halat ve kayış kaldırma ekipmanını,

**SAPANCI:** Yükün vince bağlanması işini yapan kişiyi,

**SAPANLAMA:** Sapancının yükü bağlaması işlemini,

**TAMBUR:** Halatın sarıldığı makine elemanını,

**TEHLİKE:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

**TEHLİKELİ KİMYASAL MADDE:** Patlayıcı, oksitleyici, çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, alevlenir, toksik, çok toksik, zararlı, aşındırıcı, tahriş edici, alerjik, kanserojen, mutajen, üreme için toksik ve çevre için tehlikeli özelliklerden bir veya birkaçına sahip maddeleri ve müstahzarları,

**TEHLİKELİ MADDE:** Doğal özellikleri veya taşıma esnasında durumları sebebiyle genel emniyet ve düzeni özellikle umumi önemli malların, insanların, hayvanların ve diğer canlıların sağlık ve hayatlarını tehlikeye sokan maddeleri,

**TONG:** Rulo sacları kaldırmak üzere kullanılan kaldırma ataşmanını,

**TRAVERS:** Uzun yükleri dengeli kaldırmak ve halat başına düşen kuvveti azaltmak için kullanılan kaldırma ataşmanını

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

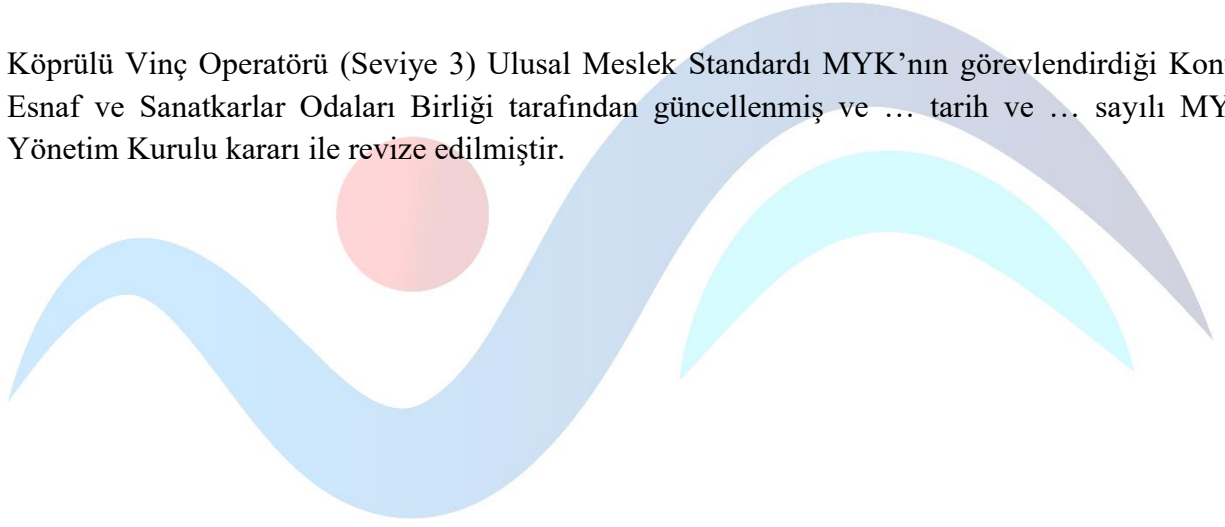
1. GİRİŞ.....	6
2. MESLEK TANITIMI .....	7
2.1. Meslek Tanımı .....	7
2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	7
2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler.....	7
2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	7
3. MESLEK PROFİLİ .....	8
3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri .....	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar .....	18
3.3. Tutum ve Davranışlar .....	18
Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar .....	19



## 1. GİRİŞ

Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Hak-İş Konfederasyonu Koordinasyonunda Çelik-İş Sendikası tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı MYK’nın görevlendirdiği Konya Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği tarafından güncellenmiş ve ... tarih ve ... sayılı MYK Yönetim Kurulu kararı ile revize edilmiştir.



## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili gerekli tedbirler ile çevresel önlemleri alarak kendi başına ve/veya bir işaretçi/sapancı yardımıyla çeşitli türlerdeki köprülü vinçleri; kablo ile uzaktan ya da kabinden kontrol ederek her türlü yükü kaldırma, taşıma ve boşaltma veya istif etme işlemlerini emniyetli bir şekilde yapma bilgi ve becerisine sahip, mesleki gelişim faaliyetlerini yürüten nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 8343 (Vinç, yük asansörü ve ilgili tesis operatörleri)

### 2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

-

*\*Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

### 2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3), yükleme-boşaltma ve taşıma işlemlerini açık ve/veya kapalı ortamlarda yapar. Kuruluş içinde özellikle üretim, nakliye, ambalajlama, depo/ambar gibi alanlarda çalışan tüm personel ile işbirliği içinde çalışmalarını yürütür.

Çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında, gürültü, yanma, ezilme, kesici cisim yaralanması, cisim düşmesi ve çarpması, sıcak ve soğuk hava akımı, toz, gaz, titreşim, kaygan zemin, zorlamalı vücut pozisyonları sayılabilir. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza, yaralanma ve meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.



### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev		A. İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş ortamında İSG önlemlerini uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını ve ilgili donanımlarını, sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	
		A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.	
		A.1.8	Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddelerin tehlike oluşturmaması için gerekli önlemleri uygular.	
		A.1.9	Kimyasallarla güvenli çalışma kurallarını uygular.	



Görev	A. İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler	Başarım Ölçütleri			
Kod	Açıklama	Kod		
A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	İş süreçlerinde olası çevresel tehlike ve risklere karşı alınan önlemleri uygular.	işlemlerin uygulanması 16. Uygunsuzlukların giderilme yöntemlerinin uygulanması
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar.	
		A.2.3	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
		A.2.4	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.	
		A.2.5	Geri dönüşümü olan atıkların teslim işlemlerini talimatlara göre gerçekleştirir.	
A.3	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	
		A.3.2	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	Günlük iş planı yapmak	B.1.1	Bir önceki vardiya sırasında yapılan çalışmalar ve/veya varsa yarım kalan çalışmalar, yaşanan problemler, iş kazası ve benzeri durumlar hakkında bilgi alır.	
		B.1.2	Amirinden aldığı bilgi ve talimatlar ile üretim sürecinde bağlantılı olduğu diğer birimlerle görüşerek aldığı bilgiler doğrultusunda günlük iş planını yapar.	
		B.1.3	Vardiya sırasında yapılan çalışmalar ve/veya varsa yarım kalan çalışmalar, yaşanan problemler, iş kazası ve benzeri durumlar hakkında amirine bilgi verir.	
B.2	Gerekli makine, donanım ve malzemeyi çalışmaya hazırlamak	B.2.1	İş emrine uygun olarak kullanılacak kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları (mapa, karabina, aybolt ve benzeri) seçerek hazırlar.	
		B.2.2	Elleçleme için gerekli kaldırma ataşmanlarını çalışmaya hazır hale getirir.	
B.3	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	B.3.1	Elleçleme alanı ve güzergâhını düzgün ve temiz tutar/olmasını sağlar.	
		B.3.2	Kullanılan kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları iş bitiminde kontrol ederek uygun alana yerleştirir.	
		B.3.3	Taşıyan kişiye veya çevresine zarar verebilecek maddelerin elleçlenmesi sırasında talimatlara uygun olarak çalışır.	

Görev		C. Köprülü vinç kontrollerini yapmak			Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri			
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama		
C.1	Fiziki kontrolleri yapmak	C.1.1	Kanca güvenlik (emniyet) mandalının aşınma ve deformasyon kontrolünü yapar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alarm ve tehlike işaretleri</li> <li>2. Depolarda malzemelerin konumlandırma sistemleri ve istifleme</li> <li>3. El aletlerini kullanma</li> <li>4. Fiziksel kontroller</li> <li>5. Fonksiyonel kontroller</li> <li>6. Köprülü vinç bağlama aparatları ve aksesuarları</li> <li>7. Köprülü vinç türleri</li> <li>8. Mesleki terimler</li> <li>9. Meslekle ilgili mevzuat</li> <li>10. Periyodik bakımın kapsamı</li> <li>11. Taşıma hareketleri</li> <li>12. Temel elektrik</li> <li>13. Temel işyeri düzenleme</li> <li>14. Temel ölçüm ve kontrol</li> <li>15. Vinç çalışma prensipleri</li> </ol>	
		C.1.2	Yük kaldırma, bağlama elemanlarının ve aksesuarlarının fiziki kontrollerini yapar.		
		C.1.3	Kaldırma elemanlarının (tambur, makara, halat kılavuzu vs.) hasar, şekil bozukluğu ve yıpranmalarını gözle kontrol eder.		
		C.1.4	Kiriş, araba ve yürüyüş yolu fiziki kontrollerini yapar.		
		C.1.5	Kabinden kontrol edilen modellerde kabinin temizliğini ve düzenini sağlar.		
		C.1.6	Kontrollerde ortaya çıkan sorunlardan yetkisi dâhilindekileri giderir; yetkisi dışındakileri ilgililere haber verir.		
C.2	Fonksiyonel kontrolleri yapmak	C.2.1	Acil durum butonunun çalışıp çalışmadığını kontrol eder.		
		C.2.2	Kumanda ünitesi üzerindeki diğer fonksiyonel tuşların ya da kumanda levyelerinin (joystick) çalışıp çalışmadığını kontrol eder.		
		C.2.3	Sesli ve görsel uyarı ikaz işaretlerini kontrol eder.		
		C.2.4	Vincin eksenlerdeki hareketlerini kontrol eder.		
		C.2.5	Diğer kaldırma ataşmanlarının (polip, kepçe, kıskaç vs.) kollarının çalışma durumunu kontrol eder.		
		C.2.6	Kontrollerde ortaya çıkan sorunlardan yetkisi dâhilindekileri giderir; yetkisi dışındakileri ilgililere haber verir.		

Görev		C. Köprülü vinç kontrollerini yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.3	Periyodik bakım işlerine destek sağlamak	C.3.1	Mevzuata uygun periyodik muayene ve kontrol takvimini takip eder.	
		C.3.2	Bakım başlamadan önce vinç ve kumanda üzerinde gerekli emniyet tedbirlerini alır.	
		C.3.3	Periyodik bakım çalışmaları sırasında bakım ekibine eşlik eder.	
		C.3.4	Bakım onarım sonrası vinci kontrol ederek devreye alır.	

Görev		D. Çalışma öncesi hazırlık işlemlerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
<b>D.1</b>	Elleçleme sahasını kontrol etmek	<b>D.1.1</b>	Belirlenmiş olan elleçleme sahasında rotayı (engel, yükselti, eğim ve kaygan zemin durumlarını) kontrol eder.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ağırlık merkezi belirleme</li> <li>2. Alarm ve tehlike işaretleri</li> <li>3. Depolarda malzemelerin konumlandırma sistemleri ve istifleme</li> <li>4. El aletlerini kullanma</li> <li>5. El göz koordinasyonu</li> <li>6. Elleçleme, taşıma ve sabitleme donanımları kullanımı</li> <li>7. Köprülü vinç bağlama aparatları ve aksesuarları</li> <li>8. Köprülü vinç türleri</li> <li>9. Kullanılan malzeme ve ürünlerin genel özellikleri</li> <li>10. Mesleki terimler</li> <li>11. Meslekle ilgili mevzuat</li> <li>12. Periyodik bakımın kapsamı</li> <li>13. Sapanlama</li> <li>14. Taşıma alanında kontrol edilmesi gereken faktörler</li> <li>15. Taşıma donanımını hazırlama</li> <li>16. Taşıma donanımlarının limit ve kapasiteleri</li> <li>17. Taşıma hareketleri</li> <li>18. Telsiz telefon kullanımı</li> <li>19. Temel elektrik</li> <li>20. Temel ilk yardım</li> <li>21. Temel işyeri düzenleme</li> <li>22. Temel ölçüm ve kontrol</li> <li>23. Vinç çalışma prensipleri</li> <li>24. Yük çeşitleri ve bunların hareket özellikleri</li> <li>25. Yük hazırlama yöntemleri</li> <li>26. Yükün türüne göre kullanılması gereken donanım</li> </ol>
		<b>D.1.2</b>	Elleçleme sahasının ve güzergâhının aydınlatma durumunu (yükün veya rotadaki engellerin saha boyunca görülebilir olmasını) kontrol ederek aksaklıkları ilgililere bildirir.	
		<b>D.1.3</b>	Taşıma, yükleme ve istiflemeye mani olabilecek malzemeler varsa sahayı boşaltır/boşaltılmasını sağlar.	
		<b>D.1.4</b>	Elleçleme sahasında yabancı kişilerin bulunmaması için gerekli tedbiri alır.	
		<b>D.1.5</b>	Motorlu araçlar, platformlar, vagonetler vb. taşıma araçlarına yükleme veya boşaltma yapılması gerektiğinde araçlarda personel olmamasını sağlar.	
		<b>D.1.6</b>	Yükleme ve istiflemeye yükün kaymasını ya da düşmesini önleyecek yardımcı ekipmanlar ya da malzemeleri hazırlar/hazır olup olmadığını kontrol eder.	
<b>D.2</b>	Yük hazırlığını yapmak	<b>D.2.1</b>	Yükün özelliği ve ağırlığı ile ilgili bilgilerin yer aldığı formu inceler veya ilgili kişiden bilgi alır.	
		<b>D.2.2</b>	Yük ağırlığı ile vinç taşıma kapasitesini karşılaştırarak ağırlık kontrolü yapar.	
		<b>D.2.3</b>	Yükün boyutlarını inceler.	
		<b>D.2.4</b>	Yükün taşınması için kullanılacak olan kaldırma ataşmanını (kanca, manyetik tutucu, kışkaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı vs.) belirler.	
<b>D.3</b>	Vinci konumlandırmak (devamı var)	<b>D.3.1</b>	Alanda işaretçi bulunan durumlarda, işaretçinin görüş alanında veya iletişim mesafesinde olmasını sağlar.	
		<b>D.3.2</b>	Vinci, ağırlık merkezini dikkate alarak yükün üzerine (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) getirir.	
<b>D.3</b>	Vinci konumlandırmak	<b>D.3.3</b>	Kancayı, sapanlama mesafesine uygun hızda (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) indirir.	

Görev		D. Çalışma öncesi hazırlık işlemlerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		D.3.4	Kanca dışındaki kaldırma ataşmanlarını (manyetik tutucu, kısaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı, vs.) yük kaldırma noktalarına ya da ağırlık merkezine uygun hızda (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) konumlandırır.	
D.4	Yükü sapanlamak	D.4.1	Gıda, ilaç endüstrisi gibi hijyenik önem taşıyan işyerlerindeki elleçleme işlemlerinde kaldırma ekipmanlarının hijyenik kurallara uygun olmasını sağlar.	
		D.4.2	Tehlikeli madde ve kimyasalların elleçleme işlemlerinde, uygun kaldırma ekipmanlarını kullanır.	
		D.4.3	Yükü, uygun kaldırma elemanları ve aksesuarları ile uygun metotla ve kaldırma açısını gösteren tabloya göre sapanlar.	
		D.4.4	Uzun yüklerin kaldırılmasında yükün paralel kaldırılmasını sağlayacak yardımcı kaldırma ataşmanlarını belirler.	
		D.4.5	Keskin kenarlı yüklerde yük köşelerine özel tedbir alır.	

Görev		E. Yükü elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	

Görev		E. Yükü elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Yükü kaldırmak	E.1.1	Kaldırma ataşman çeşidine göre ataşman kolları, kıskaçları ile yükü kavrar veya manyetizmayı aktif hale getirir.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ağırlık merkezi belirleme</li> <li>2. Alarm ve tehlike işaretleri</li> <li>3. Depolarda malzemelerin konumlandırma sistemleri ve istifleme</li> <li>4. El aletlerini kullanma</li> <li>5. El göz koordinasyonu</li> <li>6. Elleçleme, taşıma ve sabitleme donanımları kullanımı</li> <li>7. Köprülü vinç bağlama aparatları ve aksesuarları</li> <li>8. Köprülü vinç türleri</li> <li>9. Kullanılan malzeme ve ürünlerin genel özellikleri</li> <li>10. Mesleki terimler</li> <li>11. Meslekle ilgili mevzuat</li> <li>12. Periyodik bakımın kapsamı</li> <li>13. Sapanlama</li> <li>14. Taşıma alanında kontrol edilmesi gereken faktörler</li> <li>15. Taşıma donanımını hazırlama</li> <li>16. Taşıma donanımlarının limit ve kapasiteleri</li> <li>17. Taşıma hareketleri</li> <li>18. Telsiz telefon kullanımı</li> <li>19. Temel elektrik</li> <li>20. Temel ilk yardım</li> <li>21. Temel işyeri düzenleme</li> <li>22. Temel ölçüm ve kontrol</li> <li>23. Vinç çalışma prensipleri</li> <li>24. Yük çeşitleri ve bunların hareket özellikleri</li> <li>25. Yük hazırlama yöntemleri</li> </ol>
		E.1.2	Yükü ön kaldırma yüksekliğine kaldırarak fren sistemini ve yük bağlantılarını kontrol ederek hata halinde düzeltir.	
		E.1.3	Tehlikeli madde ve kimyasalların (özellikle sıvı halde) kaldırma işlemlerinde salınımına dikkat eder.	
		E.1.4	Çift vinç ile yük kaldırma işlemlerinde diğer operatör ile senkronize olarak hareket eder.	
E.2	Yükü taşımak (devamı var)	E.2.1	Ön kaldırmanın emniyetli olduğuna karar verdikten sonra vinci, elleçleme sahasında (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) hareket ettirir.	
		E.2.2	Çift vinç ile yük taşıma işlemlerinde diğer operatör ile senkronize olarak hareket eder.	
		E.2.3	Elleçme sahasında engel varsa, yükü engel üzerinde uygun ve emniyetli yüksekliğe kaldırır.	
		E.2.4	Yükü, emniyetli bir şekilde görüş alanında (varsa sapancı/işaretçi) ve hız sınırlarına dikkat ederek, çevreye zarar vermeden ve yükün dengede kalması kaydıyla taşır.	
		E.2.5	Tehlikeli madde ve kimyasalların özellikle sıvı halde taşıma işlemlerinde salınım oluşmamasına dikkat eder.	
		E.2.6	Yükü döndürülerek taşıma işleminde (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) yükün emniyetli konumlanmasına ve diğer personel üzerinden geçirilmemesine dikkat eder.	
E.3	Yükü bağlantı elemanlarından ayırmak	E.3.1	İndirme/Boşaltma sahasının emniyetli ve uygun olup olmadığına dikkat eder.	



Görev		E. Yükü elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
	(istifleme/indirme/ boşaltma)	E.3.2	Yükü indirme/boşaltma alanına uygun bir şekilde (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) konumlandırır.	26. Yükün türüne göre kullanılması gereken donanım
		E.3.3	Boşaltma yapılmasında yükü emniyetli bir şekilde boşaltma yüksekliğine (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) indirir.	
		E.3.4	Sıvı haldeki tehlikeli madde ve kimyasalların boşaltma işlemlerinde salınım ve boşaltma hızına dikkat eder.	
		E.3.5	Yükü boşaltma alanına uygun şekilde ve hızda (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) boşaltır.	
		E.3.6	Kayma veya düşme tehlikesi bulunan durumlarda, indirme ve istifleme alanına kayma ya da düşmeyi önleyecek yardımcı ekipmanlar ya da malzemeleri uygun bir şekilde (varsa sapancı/işaretçi) yerleştirir.	
		E.3.7	İstiflemeye yükü emniyetli bir şekilde indirme/istifleme yüksekliğine (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) indirir.	
		E.3.8	Yükü indirme/istifleme alanına uygun şekilde ve hızda (varsa işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre) indirir/istifler.	
		E.3.9	Bağlantı eleman ve aksesuarlarını vinçten ve yükten uygun şekilde ayırır.	

Görev		F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	

Görev		F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	İşveren tarafından düzenlenen eğitimlere katılır.	
		F.1.2	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri süreli yayınlar, internet, dergi ve benzeri yollarla takip eder.	
F.2	Diğer çalışanların mesleki gelişimlerini desteklemek	F.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		F.2.2	İşletmede yeni kurulan sistemlerin kurulum ve test çalışmalarını, görevleri kapsamındaki işlemler açısından gözlemleyerek birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Anahtar takımları
2. Bağlantı elemanları
3. Bakım kartları
4. Boyutsal ölçü aletleri
5. Gres pompası
6. Gres yağı
7. İlk yardım çantası
8. Kaldırma ataşmanları (Manyetik tutucu, kanca, tong, kısıkaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı vs.)
9. Kaldırma ekipmanları (Halatlar, sapanlar, zincirler, karabinalar, aybolt, radansa, mapa vs.)
10. Kişisel Koruyucu Donanımlar (Baret, iş elbisesi, eldiven, çelik burunlu ayakkabı, toz maskesi, fosforlu yelek vb.)
11. Köprülü Vinç
12. Monitör
13. Palet ve takozlar
14. Telsiz-Telefon
15. Temizlik malzemeleri
16. Yağdanlık
17. Yangın söndürme ekipmanları

### 3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı olmak
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Dikkatli ve titiz olmak
6. Doğal kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
7. Görevi ile ilgili yenilikleri takip etmek
8. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
9. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
10. Kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmak
11. Mesleki gelişim için araştırmaya açık olmak
12. Olumsuz çevresel etkileri belirlemek
13. Risk ve tehlike analizi çalışmalarına katkıda bulunmak
14. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
15. Süreç kalitesine özen göstermek
16. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
17. Taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
18. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
19. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
20. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak

21. Yetkisi dâhilinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

**Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar**

**1. Meslek Standardı Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Yakup Hakan COŞKUN (Moderatör)	2004 - Hacettepe Üniversitesi Kamu Yönetimi Bölümü	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2016-Devam ediyor Pamir Uygunluk Değerlendirme Ltd. Şti.-Genel Müdür</li><li>• 2008-2015 - Mesleki Yeterlilik Kurumu – Mesleki Yeterlilik Uzmanı</li><li>• 2005-2008 - İŞKUR - Memur</li></ul>
2	Muharrem Karabacak	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2018-Yüksek Lisans- Selçuk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Muhasebe ve Denetimi</li></ul> 2001 Lisans- Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Alman Dili ve Edebiyatı Bölümü	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2018- Devam ediyor Konya Esnaf Odaları Birliği- Birlik Başkanı</li><li>• 2010-Devam ediyor Konya Minibüsçüler ve Servis Araçları Odası- Oda Başkanı</li><li>•</li></ul>
3.	Harun GÜN	2018- Selçuk Üniversitesi Muhasebe Denetim	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2018- Devam ediyor Konya Esnaf Odaları Birliği- Genel Sekreter</li><li>• 2002-2018 Konya Minibüsçüler ve Servis Araçları Odası- Genel Sekreter</li><li>• 1998-2002 SMM Kadir Kılıç- Muhasebe</li></ul>

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
4.	Dr. Murat Gümüş	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selçuk Üniversitesi (2014-2018) Turizm İşletmeciliği Doktora</li><li>• Selçuk Üniversitesi (2012-2014) Turizm İşletmeciliği Yüksek Lisans</li><li>• Selçuk Üniversitesi (2011-2013) MBA- İşletme Yüksek Lisans</li><li>• Gazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi (1998 - 2003 )Endüstri Mühendisliği</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2020- Devam ediyor Konya Esnaf Odaları Birliği- Proje Koordinatörü</li><li>• 2010-2020- Europa Danışmanlık – Kurucu</li><li>• 2008-2010- ABIGEM (Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezi) – İş Geliştirme Müdürü</li><li>• 2006-2008- Mepsan A.Ş.- Kalite Müdürü</li><li>• 2003-2006- Bureau Veritas- Inspektör</li></ul>
5.	Cüneyt Çayır	2007-Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi- Biyoloji- Yüksek Lisans 2005- Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi- Lisans	<ul style="list-style-type: none"><li>• HSN Vinç Ltd.Şti.- Kurucu Ortak</li></ul>
6.	Yusuf BAĞCI	1984- Bademli Ortaokulu	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2010- Devam ediyor Konya Minibüsçüler ve Servis Araçları Odası-Başkan Vekili</li></ul>
7.	Muzaffer KARAOKUR	2017- Önlisans Bankacılık Sigortacılık	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2012- Devam ediyor Konya Minibüsçüler ve Servis Araçları Odası-Genel Sekreter</li></ul>
8.	Kani İrfan KAPLAN	1996- Teknik Bilimler MYO Elektrik Bölümü	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2020- Devam ediyor Konya Esnaf Odaları Birliği- Kalite Uzmanı</li><li>• 1999-2008 Sigorta</li><li>• 2010-2013 MEDAŞ – Müşteri Hizmetleri Şefi</li><li>• 2013-2016 MEDAŞ – Eğitim ve Kalite Şefi</li><li>• 2016-2019 MEDAŞ – İşletme Sorumlusu</li></ul>

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
9.	Mehmet BEKMEZCİ	1983- Gazi Üniversitesi Otomotiv Eğitimi Bölümü	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1999- Devam ediyor İş Makineleri Sınav Komisyon Üyesi</li><li>• 1987-2021 Selçuklu 100.Yıl Mesleki Eğitim Merkezi</li><li>•</li></ul>
10.	Hasan Hüseyin AY	1990-Hürriyet İlkokulu	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2000- Devam ediyor Hak-İş Çelik Boru-Kaldırma Taşıma Raylı Sistem ve Tavan Vinç Operatörü</li></ul>
11.	Muhammet Ramazan ÇINAR		<ul style="list-style-type: none"><li>• 2017- Devam ediyor Akçelik Demir Çelik A.Ş. - Vinç Operatörü</li></ul>
12.	Ali KUZUCU		<ul style="list-style-type: none"><li>• 2012- Devam ediyor Hak-İş Çelik Boru-Vinç Operatörü</li></ul>
13.	Mustafa AKBAYRAK		<ul style="list-style-type: none"><li>• 1992- Devam ediyor Hak-İş Çelik Boru-Vinç Operatörü</li></ul>
14.	Ramazan ÇAKIROĞLU	2016-2020 Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı (Doktora)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2011-Devam ediyor Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğretim Görevlisi</li></ul>
15.	Prof. Dr. Hüdayim BAŞAK	Doktora-2000- Gazi Üniversitesi/Makine Eğitimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1994- Gazi Üniversitesi- Devam Ediyor</li></ul>

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
16.	Nazan KARAASLAN (Moderatör Yardımcısı)	2013 – Gazi Üniversitesi Talaşlı Üretim Öğretmenliği	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2020 - Devam ediyor Pamir Uygunluk Değerlendirme Ltd. Şti. – Kalite Yönetim Sistem Uzmanı</li><li>• 2019-2020 SETA Debriyaj Sistemleri – Üretim ve Planlama Direktörü</li><li>• 2015-2019 ASO METES – Sınav Hizmetleri Sorumlusu</li><li>• 2013-2014 Gazi Üniversitesi Atatürk Meslek Yüksekokulu – Öğretim Görevlisi</li></ul>

\*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.

## 2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Alberk QA Personel Belgelendirme ve Akademi Hizmetleri A.Ş.  
Ankara Sanayi Odası (ASO)  
Ankara Sanayi Odası Mesleki Test ve Sertifikalandırma Merkezi İktisadi İşletmesi  
Ankara Ticaret Odası (ATO)  
ARES Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.  
Artun Belgelendirme Laboratuvar Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi  
ARYA Mesleki Belgelendirme Hizmetleri Ltd.Şti.  
AS KALİTE Mesleki Test ve Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.  
ASH Mühendislik Danışmanlık Belgelendirme Hizmetleri ve İnşaat Ticaret Ltd. Şti.  
ASİL Belge A. Ş.  
ASLITÜRK BELGELENDİRME ÇEVRE LABORATUVAR HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ  
BELGETÜRK Uluslararası Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Limited Şirketi  
Beyaz Belgelendirme Ticaret Limited Şirketi  
Bilge Mesleki Yeterlilik Belgelendirme ve Eğitim Danışmanlık Hizmetleri Ticaret A.Ş.  
Borçelik Çelik Sanayii Ticaret A.Ş. Borçelik Teknik Akademi  
BTSO Mesleki Yeterlilik Sınav ve Belgelendirme Merkezi Anonim Şirketi (MESYEB)  
CERTURK Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Limited Şirketi  
CTR Uluslararası Belgelendirme ve Denetim Ltd. Şti.  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)  
Devlet Personel Başkanlığı  
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)Kamyon Şoförü (Seviye 3)





Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)

Türkiye Elektrikli Vinç İmalatçıları Derneği (TEVİD)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Türkiye Kimya Petrol Lastik ve Plastik Sanayi İşverenler Sendikası

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

Türkiye Şoförler ve Otomobilciler Federasyonu (TŞOF)

TÜSMER Belgelendirme Hizmetleri Anonim Şirketi

Ulaştırma Bakanlığı Tehlikeli Mal ve Kombine Taşımacılık Düzenleme Genel Müdürlüğü

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

Uluslararası Nakliyeciler Derneği (UND)

UNIVERSAL Belgelendirme Mesleki Yeterlilik Hizm. San. ve Tic. A.Ş.

USCOM Uluslararası Belgelendirme Hizmetleri Limited Şirketi

Uzman Yirmi OSGB Mad. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

ZİRVE Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Uluslararası Teknik Kontrol Limited Şirketi

### 3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Şeyhamit Ünal SARIBAŞ,

Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)

Nuran SENAR,

Başkan Vekili (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)

Prof. Dr. Mustafa KARASHAHİN,

Üye (Yüksek Öğretim Kurulu)

Çağatay KUYUCU,

Üye (Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı)

İmdat YILDIRIM,

Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)

Erhan KÖKSAL,

Üye (Ticaret Bakanlığı)

Gülayet Zeynep ŞENTÜRK,

Üye (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)

Ahmet KARADERİLİ,

Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)

Mehmet KILIÇ,

Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Öznur YILMAZ,

Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)

Dilek TORUN ALACA,

Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Gülhan Kübra ÖZER,

Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

### 4. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN,

Başkan (Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Temsilcisi)

Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,

Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)

Dr. Recep ALTIN,

Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Bendevi PALANDÖKEN,

Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ,

Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)

Celal KOLOĞLU,

Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)