



## KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ-3 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

<b>1. ULUSAL YETERLİLİĞİN ADI / SEVİYESİ / REVİZYON NO:</b>	Köprülü Vinç Operatörü/Seviye 3/:12/01/2022 Rev. No:01
<b>2. ULUSAL YETERLİLİĞİN KODU</b>	15UY0205-3
<b>3. ULUSAL YETERLİLİĞİN AMACI:</b>	<p>Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,</li><li>• Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,</li><li>• Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.</li></ul>
<b>4. REFERANS DOKÜMANLAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14UMS0417-3 Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3)</li></ul>
<b>5. YETERLİLİK BİRİMLERİ</b>	<p><b>Zorunlu Birimler:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 15UY0205-3/A1: İş Sağlığı Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Yönetim Sistemleri</li><li>• 15UY0205-3/A2: Köprülü Vinçle Elleçleme</li></ul> <p><b>Seçmeli Birimler</b></p> <p>-</p>
<b>6. BİRİMLERİN GRUPLANDIRILMA ALTERNATİFLERİ</b>	Yeterliliğin elde edilebilmesi için adayın birimlerin tümünden başarılı olması gerekir.
<b>7. ÜCRET</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İlgili Ulusal yeterliliğe ait ücret MYK web portal' da kamuya ilan edilmiş olup Teknikel web sitesinde de yayınlanmaktadır.</li><li>• Aday eğer daha önce farklı bir yetkilendirilmiş kuruluştan sınav için başvurmuş ya da bütün sınav haklarını kullanmış ise sadece kaldığı ulusal yeterlilik birimine ait ücreti öder.</li><li>• Aday başvurusunda başvuru kısmında birim başvuru bölümünü işaretler.</li></ul>
<b>8. BELGELENDİRME BAŞVURUSU İÇİN GEREKEN ÖN ŞARTLAR:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Adayın sınavına katılım sağlayacağı yeterlilik birimlerinde tanımlı öğrenme çıktıları/kazanımlarını içeren bir eğitim programını başarıyla tamamladığını</b></li><li>• <b>ya da en az 2 yıl ilgili mesleği icra ettiğini belgelendirmesi gerekmektedir.</b></li></ul>
<b>9. BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aday Başvuru Formu</li><li>• Belge Kullanım Sözleşmesi</li></ul> <p><b>Dekont açıklama:</b></p> <p><b>“T.C. Kimlik No/Pasaport No”, “Adı-Soyad” 15UY0205-3” Köprülü Vinç Operatörü (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği”, “UY Birim Kodu” belirtilmelidir.</b></p> <p>(Ad ve Soyadı ve TC kimlik numarası açıklamaya sığmadığı durumlarda adayın Adı Soyadı yazılacak)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Birim Tamamlama başvurusu yapanlar için, başvurdukları ulusal yeterliliğe ait sahip oldukları Mesleki Yeterlilik Belgeleri.</li><li>• <b>İlgili yeterlilikte adayın ilk sınavı adayın başvurusunun onaylanmasını takiben 60 gün içinde açılır. Aday başarısız olduğu birimlerden kalan sınav haklarına ait sınavları açılır.</b></li></ul>
<b>10. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<p>Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır. Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.</p>	



## KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ-3 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

Teorik Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ	SORU SAYISI	SÜRE (DAKİKA)	GEÇME NOTU
	A1: İş Sağlığı Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Yönetim Sistemleri	15	23	%60
	A2: Köprülü Vinçle Elleçleme	10	30	
	<b>GENEL TOPLAM SORU SAYISI -SÜRE(DAKİKA)</b>	<b>25</b>	<b>53</b>	

Performansa Dayalı Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ	GEÇME NOTU
	<b>A1 Performansa dayalı sınav öngörülmemiştir. Bu birimin performans dayalı işlemleri A2 biriminde ölçülecektir.</b> <b>A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2- 2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde, aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari %80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.</b>	
	<b>YETERLİLİK BİRİMİ</b>	<b>GEÇME NOTU</b>
	A2: Köprülü Vinçle Elleçleme	%80

11) PERFORMANS SINAVINA AİT KRİTİK ADIMLAR	A2/P1
	<ul style="list-style-type: none"><li>*BY.1 Çalışmalarını iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun şekilde yürütür.</li><li>*BY.2 Çalışmalarını çevre koruma kurallarına uygun şekilde yürütür.</li><li>*BY.4 Kanca güvenlik (emniyet) mandalının veya kaldırma ataşmanının aşınma ve deformasyon kontrolünü yapar.</li><li>*BY.5 Yük kaldırma, bağlama elemanlarının ve aksesuarlarının fiziki kontrollerini yapar.</li><li>*BY.7 Acil durum butonunun çalışıp çalışmadığını kontrol eder.</li><li>*BY.9 Sesli ve görsel uyarı ikaz işaretlerini kontrol eder.</li><li>*BY.10 Vincin eksenlerdeki hareketlerini kontrol eder.</li><li>*BY.14 Yük ağırlığı etiketi ile vinç taşıma kapasitesini karşılaştırarak ağırlık kontrolü yapar.</li><li>*BY.15 Yükün boyutlarını inceler.</li><li>*BY.16 Yükün taşınması için kullanılacak olan kaldırma ataşmanını (kanca, manyetik tutucu, kısaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı vs.) belirler.</li><li>*BY.17 İş emrine uygun olarak kullanılacak kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları (mapa, karabina, aybolt ve benzeri) seçerek hazırlar.</li><li>*BY.21 Yüğü, uygun kaldırma elemanları ve aksesuarları ile sapanlama yöntemi ve açısını gözeterek uygun metotla tekniğine uygun sapanlar. (Kabinli vinçlerde sapanlıdan onay alır.)</li><li>*BY.23 Yüğü ön kaldırma yüksekliğine kaldırarak fren sistemini ve yük bağlantılarını kontrol eder.</li><li>*BY.24 Ön kaldırmanın emniyetli olduğuna karar verdikten sonra vinci, elleçleme sahasında işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre kaldırıp indirir.</li><li>*BY.25 Yüğü belirlenmiş ve sınırlanmış taşıma güzergâhında farklı eksenlerde dönüşler yaparak taşır.</li><li>*BY.26 Yüğe müdahale etmeden, yönlendirme halatı kullanmadan ve engellere çarpmadan uygun manevralarla taşır.</li><li>*BY.28 Yüğü sınırlandırılmış ve görüşü kısıtlanmış indirme alanına işaretçi yardımıyla uygun şekilde ve hızda indirir.</li></ul>



## KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ-3 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

	<p>*BY.29 Yükü kaldırdığı alana işaretçinin gözetimi olmadan geri taşır. *BY.31 Vinci belirlenmiş park noktasına taşıyarak emniyete alır. *BY.32 Taşıma işlemi sonunda elleçleme alanı ve güzergâhının düzgün ve temiz olmasını sağlar. *BY.33 Kullanılan kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları iş bitiminde kontrol ederek uygun alana yerleştirir.</p>
<b>12. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYE İLİŞKİN DİĞER KOŞULLAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.</li><li>• Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarılı olduğu tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez.</li><li>• Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir ve aday başarısız sayılır.</li></ul>
<b>13. BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 5 yıldır.</li></ul>
<b>14. BELGENİN GÖZETİM SIKLIĞI:</b>	
<b>15. YENİDEN BELGELENDİRME:</b>	<p>5 yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı; a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında en az toplamda 3 yıl çalıştığına dair resmi kayıt veya b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performans dayalı sınav yöntemlerinden en azından biri kullanılarak değerlendirilmeye tabi tutulur. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
<b>16. BELGE BASIMI VE TESLİMİ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adayların kararı myk portal'a yükledikten sonra myk mevzuatları çerçevesinde adayın evraki basılarak TEKNİKEL'e gelir.</li><li>• Adayın evraki TEKNİKEL'de kayıt altına alınıp imza ve hologram işlemleri tamamlandıktan sonra adayın tercihi doğrultusunda adaya iletilir.</li><li>• <b>Belge gönderim kargo ücreti adaya aittir.</b></li></ul>
<b>17. İTİRAZ VE ŞİKAYET</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İtiraz ve şikayet hakkında ayrıntılı bilgi <a href="http://www.teknikelbelgelendirme.com.tr">www.teknikelbelgelendirme.com.tr</a> sayfasında tanımlanmıştır.</li><li>• İtiraz/şikayetler; yazılı, sözlü, online/web, e-posta vb. iletişim araçları ile iletilir.</li><li>• Aday sınava ilişkin itiraz ve şikayetlerini sınav tarihinden itibaren 30 gün içerisinde TEKNİKEL'e bildirmelidir.</li></ul>
<b>18. DİĞER ŞARTLAR</b>	<p>-ADAYLAR PERFORMAN SINAVLARINA KATILIRKEN İŞ KİYAFETLERİ VE İŞ AYAKKABILARI İLE SINAV ALANINA GELECEKLER. -SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARIN KİMLİK YA DA EHLİYETLERİ YANLARINDA BULUNACAK. -ADAYLARIN SINAV KARARI EĞER SINAV İLE İLGİLİ MYK TARAFINDAN BİR DOĞRULAMA VE İTİRAZ DURUMU MEVCUT DEĞİLSE SINAV TAMAMLANDIKTAN SONRA 10 GÜN İÇİNDE VERİLEREK MYK PORTAL'A YÜKLENİR.</p>

## TEORİK SINAVLARDA ÖLÇÜLECEK BİLGİ İFADELERİ

Teorik sınavlarda Ulusal yeterlilikte belirtilen aşağıdaki bilgi ifadelerine ait sorular sorulmaktadır.

15UY0205-3/A1: İş Sağlığı Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Yönetim Sistemleri		
No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	İSG ile ilgili tanımları ve kuralları ifade eder.	T1
BG.2	Elleçleme işlemleri sırasında köprülü vincin kullanılması, bakımı ve sapanlama işlemlerine yönelik İSG kurallarını açıklar.	T1
BG.3	Elleçleme işlemi sırasında kullanılabilecek uyarı işaret ve levhaları açıklar.	T1



## KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ-3 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BG.4	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklere göre işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları ve kullanım şekillerini tanımlar.	T1
BG.5	Elleçleme işlemlerindeki riskleri tanımlar.	T1
BG.6	Çevrenin ve elleçleme işlemlerinin güvenliğini etkileyecek riskleri sıralar.	T1
BG.7	İşletmede/elleçleme işlemleri sırasında ortaya çıkabilecek acil durumları tanımlar.	T1
BG.8	İşletmede/elleçleme işlemleri sırasında ortaya çıkan acil durumlarda uygulanması gereken işlemleri sıralar.	T1
BG.9	Çevre koruma kurallarını tanımlar.	T1
BG.10	Atıkların yönetimine ilişkin temel kuralları tanımlar.	T1
BG.11	Çevreye tehlike riski oluşturan madde/kimyasalların elleçleme yöntemlerini açıklar.	T1
BG.12	Elleçleme işlemlerindeki kalite süreçlerini tanımlar.	T1
BG.13	Kaldırma ataşman ve ekipmanlarının düzen ve istif ya da depolanma metotlarını açıklar.	T1
BG.14	İşlemlerle ilgili kalite ve hata formlarını tanımlar.	T1
BG.15	Elleçleme sırasında ortaya çıkan hata ve arızaların belirlenmesi ve ortadan kaldırılma yöntemlerini açıklar.	T1

### 15UY0205-3/A2: Köprülü Vinçle Elleçleme

No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	Köprülü vinçte yapılması gereken fiziki kontrolleri sıralar.	T1
BG.2	Köprülü vinçte yapılması gereken fonksiyonel kontrolleri sıralar	T1
BG.3	Köprülü vinçte yapılması gereken periyodik bakım/kontrolleri sıralar.	T1
BG.4	Elleçleme sahasının kontrolünde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar	T1
BG.5	Yükün hazırlanması sırasında dikkat edilmesi gereken hususları sıralar.	T1
BG.6	Köprülü vinç ile elleçleme sırasında kullanılan makine, donanım ve malzemeleri açıklar.	T1
BG.7	Vincin konumlandırılması sırasında dikkat edilmesi gereken hususları sıralar.	T1
BG.8	Yükün sapanlanması sırasında dikkat edilmesi gereken hususları sıralar.	T1
BG.9	Yükün kaldırılması ve taşınması sırasında dikkat edilmesi gereken hususları sıralar.	T1
BG.10	Yükün indirilmesi ve boşaltılması sırasında dikkat edilmesi gereken hususları sıralar.	T1

## UYGULAMA(PERFORMANS) SINAVLARINDA ÖLÇÜLECEK BECERİ VE YETKİNLİKLER

### 15UY0205-3/A2: Köprülü Vinçle Elleçleme

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Çalışmalarını iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun şekilde yürütür.	P1
*BY.2	Çalışmalarını çevre koruma kurallarına uygun şekilde yürütür.	P1
BY.3	Çalışmalarını kalite kurallarına uygun şekilde yürütür.	P1
*BY.4	Kanca güvenlik (emniyet) mandalının veya kaldırma ataşmanının aşınma ve deformasyon kontrolünü yapar.	P1
*BY.5	Yük kaldırma, bağlama elemanlarının ve aksesuarlarının fiziki kontrollerini yapar.	P1
BY.6	Kaldırma elemanlarının (tambur, makara, halat kılavuzu vs.) hasar, şekil bozukluğu ve yıpranmalarını gözle kontrol eder.	P1
*BY.7	Acil durum butonunun çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	P1
BY.8	Kumanda ünitesi üzerindeki diğer fonksiyonel tuşların ya da kumanda levyelerinin (joystick) çalışıp çalışmadığını kontrol eder.	P1



## KÖPRÜLÜ VİNÇ OPERATÖRÜ-3 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BY.12	Taşıma, yükleme ve istiflemeye mani olabilecek malzemeler varsa sahayı boşaltır/boşaltılmasını sağlar.	P1
BY.11	Belirlenmiş olan elleçleme sahasında rotayı (engel, yükselti, eğim ve kaygan zemin durumlarını) kontrol eder.	P1
*BY.9	Sesli ve görsel uyarı ikaz işaretlerini kontrol eder.	P1
*BY.10	Vincin eksenlerdeki hareketlerini kontrol eder.	P1
BY.11	Belirlenmiş olan elleçleme sahasında rotayı (engel, yükselti, eğim ve kaygan zemin durumlarını) kontrol eder.	P1
BY.12	Taşıma, yükleme ve istiflemeye mani olabilecek malzemeler varsa sahayı boşaltır/boşaltılmasını sağlar.	P1
BY.13	Yükün özelliği ve ağırlığı ile ilgili bilgilerin yer aldığı formu inceler veya ilgili kişiden bilgi alır.	P1
*BY.14	Yük ağırlığı etiketi ile vinç taşıma kapasitesini karşılaştırarak ağırlık kontrolü yapar.	P1
*BY.15	Yükün boyutlarını inceler.	P1
*BY.16	Yükün taşınması için kullanılacak olan kaldırma ataşmanını (kanca, manyetik tutucu, kısaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı vs.) belirler.	P1
*BY.17	İş emrine uygun olarak kullanılacak kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları (mapa, karabina, aybolt ve benzeri) seçerek hazırlar.	P1
BY.18	Elleçleme için gerekli kaldırma ataşmanlarını çalışmaya hazır hale getirir.	P1
BY.19	Vinci, sınırlanmış alandaki yüke, ağırlık merkezini dikkate alarak konumlandırır.	P1
BY.20	Kanca veya kaldırma ataşmanını, sapanlama mesafesine uygun hızda indirir.	P1
*BY.21	Yükü, uygun kaldırma elemanları ve aksesuarları ile sapanlama yöntemi ve açısını gözeterek uygun metotla tekniğine uygun sapanlar. (Kabinli vinçlerde sapancıdan onay alır.) .	P1
BY.22	Kanca veya kaldırma ataşmanı (manyetik tutucu, kısaç, polip kepçe, travers, kavrayıcı vs.) ile yükü kavrar veya manyetizmayı aktif hale getirir.	P1
*BY.23	Yükü ön kaldırma yüksekliğine kaldırarak fren sistemini ve yük bağlantılarını kontrol eder.	P1
*BY.24	Ön kaldırmanın emniyetli olduğuna karar verdikten sonra vinci, elleçleme sahasında işaretçinin verdiği komut ve işaretlere göre kaldırıp indirir.	P1
*BY.25	Yükü belirlenmiş ve sınırlanmış taşıma güzergâhında farklı eksenlerde dönüşler yaparak taşır.	P1
*BY.26	Yüke müdahale etmeden, yönlendirme halatı kullanmadan ve engellere çarpmadan uygun manevralarla taşır	P1
BY.27	Taşıma güzergâhında daraltılmış alanda salınım ve hızı kontrol ederek taşır.	P1
*BY.28	Yükü sınırlandırılmış ve görüşü kısıtlanmış indirme alanına işaretçi yardımıyla uygun şekilde ve hızda indirir.	P1
*BY.29	Yükü kaldırdığı alana işaretçinin gözetimi olmadan geri taşır.	P1
BY.30	Bağlantı eleman ve aksesuarlarını vinçten ve yükten uygun şekilde ayırır.(Kabinli vinçlerde sapancıdan onay alır.)	P1
*BY.31	Vinci belirlenmiş park noktasına taşıyarak emniyete alır.	P1
*BY.32	Taşıma işlemi sonunda elleçleme alanı ve güzergâhının düzgün ve temiz olmasını sağlar.	P1
*BY.33	Kullanılan kaldırma elemanları ve yardımcı aksesuarları iş bitiminde kontrol ederek uygun alana yerleştirir.	P1

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.