



LİMAN SAHA İSTİF MAKİNELERİ OPERATÖRÜ (CRS ve ECS)

SEVİYE 3

REFERANS KODU// 10UMS0060-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI

24.01.2022- 31729 (Mükerrer)



Meslek:	LİMAN SAHA İSTİF MAKİNELERİ OPERATÖRÜ (CRS ve ECS)
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	10UMS0060-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	10.08.2021 Tarih ve 2021/95 Sayılı Karar Rev.01: 29.07.2015 Tarih ve 2015/35 Sayılı Karar Rev.02: 04.08.2021 Tarih ve 2021/95 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	12/5/2010 – 27579 Rev.01: 11/09/2015 – 29472 (Mükerrer) Rev.02: 24.01.2022- 31729 (Mükerrer)
Revizyon No:	02

¹ 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, ilk yardım veya tahliye gerektiren olayları,

BOOM: CRS iş makinelerinde birbirleri içine geçmiş kovanlardan oluşan kaldırma aparatını taşıyan yatay veya yukarıya kaldırma hareketi sağlayan kaldırma pistonları üzerindeki çelik konstrüksiyon üst yapıyı,

CFS (CONTAINER FREIGHT STATION): Konteyner yük istasyonunu (Giden partilerin gruplandırılıp konteynerlere doldurulduğu, gelen partilerin konteynerlerden çıkarılıp ayrıldığı ve aktarmalı yüklerin depolandığı, liman/terminal içinde, yakınında veya limanla/terminalle ilişkili bir yerde bulunan tesis),

CRS (CONTAINER REACH STACKER): Dolu konteyner elleçleyen stacker veya iş makinesini,

ECS (EMPTY CONTAINER REACH-STACKER): Boş konteyner elleçleyen stacker veya iş makinesini,

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

IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS) CODE: Uluslararası tehlikeli yükler kodunu,

IMO (INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION): Uluslararası Denizcilik Örgütü'nü,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

JOYSTICK: CRS ve ECS iş makinesinde dört boyutlu (ileri, geri, aşağı, yukarı, sağ, sol, kendi ekseninde dönüş) hareketleri ile üzerindeki kontrol butonları sayesinde kilitleme-açma hareketleri yapabilen kumanda kolunu,

KAYDIRMA-YATAKLAMA PEDİ: Spreaderde, sürtünmeyi önleyerek kaydırma sağlayan teflon veya kestamin malzemeden yapılmış yassı plakayı,

KİŞİSEL 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,

KONTEYNER: Uluslararası Standart Örgütünce (ISO) kabul edilen tip ve ölçülere uygun her türlü deniz, kara ve hava taşıtları ile taşınabilen, devamlı kullanmaya imkân verebilecek şekilde hususi ve dayanıklı olan, bir veya birden fazla nakil vasıtalarına aktarma edilmesinde, yükleme – boşaltma kolaylığı sağlayan, özel tertibatı bulunan taşıma kaplarını,

LIMIT-SWITCH: Sonlandırma emniyet sensörünü,

MAST TAHRİK ZİNCİRİ: ECS'de asansör pedinin yukarı-aşağı hareketini sağlayan hareket ileti elemanını,

MAYNA: Aşağı yönü,

OPERASYON SAHASI: Yayaların erişimine kısmen veya tamamen kapalı olan, yük elleçleme ve teknik işlere ayrılmış liman/terminal bölümünü,

OPERATÖR: İş makinelerini kullanan ehliyetli ve vasıflı elemanı,

OVERFRAME: Yükün ve/veya elleçleme koşullarının güvenliği açısından özel işlem gerektiren yük/konteynerin güvenli şekilde hareket ettirilebilmesi için, taşıyıcı düzeneğe sabitlenmesinde kullanılan yükseklik arttıran bir aparatı,

OVERLOAD: Aşırı yüklü konteyneri elleçlerken, vira durumunda makine hareketlerini durduran ikazı,

PUANTÖR: Her yük kalemini veya konteyneri, belirli bir yere (örneğin CFS depo bölmesi, konteyner doldurma kapısı, vinç altı, saha interchange bölmesi) girip çıkarken kontrol etme, sayma, sınıflandırma, kaydetme işlerinden sorumlu kişiyi,

RAMAK KALA BİLDİRİMİ: Liman operasyon alanlarında, personelin gözlemlediği çeşitli İSG risk ve tehlike olasılıklarını bildirme durumu veya işlemini,

RAMAK KALA OLAY: 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 gerekli çalışmaları,

REEFER (Soğutmalı) KONTEYNER: Eksi 20 ile artı 4 derecede taşınması gereken yükler için kullanılan soğutma düzenekli konteynerleri,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka 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 yapılan çalışmalarını,

ROT KOLU: Pistondan aldığı hareketi aks koluna ileten kolu,

SERDÜMEN: Uluslararası kabul görmüş işaretlerle iş makinesi operatörünü yönlendiren, vinç ehliyeti olan vasıflı elemanı,

SPREADER: İş makinesinin konteyner kavrayıcı/tutucu alt ekipmanını,

STACKER: Dolu ve boş konteyneri kısa mesafede farklı yerlere taşıyabilen ve istifleyen iş makinesini,

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

TERMİNAL: İşletmenin denetim ve gözetimi altında bulunan çalışma sahalarını (rıhtım, iskele, CFS, geçici depolama yerleri ve açık arazi gibi),

TRAKA: ECS'de boş konteyneri iki köşesinden kaldıran taşıma aparatını,

VİRA: Yukarı yönü,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	7
2. MESLEK TANITIMI.....	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler	8
2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
3. MESLEK PROFİLİ.....	10
3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri.....	10
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar	26
3.3. Tutum ve Davranışlar	26
Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar	27

1. GİRİŞ

Limana Saha İstif Makineleri Operatörü (CRS ve ECS) (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM) 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.

Limana Saha İstif Makineleri Operatörü (CRS ve ECS) (Seviye 3) ulusal meslek standardının 02 no'lu revizyonu, Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM) tarafından yapılmış ve MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Liman Saha İstif Makineleri Operatörü (CRS ve ECS) (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite standartları ile mevzuatlara, iş talimatlarına uygun olarak, ilgili operasyon yöneticisinin gözetiminde, CRS ve ECS iş makinelerinin günlük kontrollerini yapan, limanın operasyon alanlarında bu iş makinelerini kullanarak yüklerin/konteynerlerin yükleme, istifleme, boşaltma, nakletme, aktarma gibi elleçleme işlemlerini gerçekleştiren kişidir.

Operatör, CRS ve ECS'ler forklift türü iş makineleri kullanmaktadır. Operatör, CRS ve ECS kumanda sistemleri kullanımı sırasında hem elektrik-elektronik hem de mekanik-hidrolik unsurlara ilişkin işlemler gerçekleştirmektedir. Operatör, gösterge ve butonları renk, ışık, sembeleri izleyerek eşzamanlı ve eşgüdümlü olarak iş makinesine kumanda eder.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 8344 (Forklift vb. yükleme-boşaltma yapan araçların operatörleri)

2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4458 sayılı Gümrük Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

618 sayılı Limanlar Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İSG Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması; 17 nci maddesi gereğince gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimini alması ve bunu belgelendirmesi gerekmektedir.

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

2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

CRS ve ECS iş makineleri limanda, yayaların erişimine kısmen veya tamamen kapalı olan, yük elleçleme ve teknik işlere ayrılmış terminal bölümlerinde kullanılır. Terminaller, işletmenin denetim ve gözetimi altında bulunan çeşitli çalışma sahaları; rıhtım, iskele, geçici depolama yerleri, konteynerlerin doldurulup boşaltıldığı alanlar (CFS istasyonları) veya elleçleme yapılan açık arazilerdir.

Çalışma ortamı hem açık hava hem de CRS ve ECS iş makinelerinin kabinleridir. Kabinler yerden yüksekte olup, gerektiğinde kızaklı düzenek üstünde hareket halindedir. Operatör iş makinesinin kabininde, kumanda sistemlerini kullanarak, yoğun dikkat gerektiren manevralarla operasyonları uzun sürelerle oturma pozisyonunda kalarak gerçekleştirir. Operatör; soğuk, sıcak, yağmurlu, rüzgârlı, nemli hava koşullarında, vardiya usulüyle esnek mesai zamanlarında çalışır. Yük elleçleme işlemlerini liman operasyon sahalarında formen, serdümen ve puantörler ile

koordinasyon ve iletişim içinde yürütür. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma 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 Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak			Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler	Başarım Ölçütleri			
Kod	Açıklama	Kod		
A.1	İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını uygulamak (devamı var)	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve iş yeri özel talimatları 2. İş makinesi güvenli çalışma talimatları 3. Ulusal ve uluslararası deniz ticareti ve limancılık terminolojisi 4. Uluslararası Gemi ve Liman Tesisi Güvenlik Kodu (ISPS) 5. İSG talimatları 6. İSG talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 7. Kişisel koruyucu donanımlar ve kullanımı 8. Tehlikeli yüklerin türleri ve özellikleri 9. Risk, tehlike, ramak kala olay, güvensiz durum ve güvensiz davranış kavramları 10. Risk, tehlike, ramak kala olay, güvensiz durum ve güvensiz davranışa karşı yapılacak işlemler ve bu işlemlerin uygulanması 11. Acil durum talimatları 12. Acil durum talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 13. Çevresel atıklar ve dönüştürülebilir malzemeler
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını, bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanılarak çalışır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD'leri talimatlarına uygun şekilde kullanılarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.5	Çalışma alanı veya iş makinesi ile ilgili riskli durumlarda iş makinesinin siren, anons, telsiz, telefon gibi ikaz ve anons sistemlerini riske uygun şekilde kullanır.	
		A.1.6	IMO etiketli ve özel işlem gerektiren yükler/konteynerlerde; yüke uygun aparatlar kullanılıp kullanılmadığını ve belirlenmiş taşıyıcının tonaj ve ebat olarak yüke uygunluğunu kontrol eder.	
		A.1.7	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
		A.1.8	Çalışılan saha ve iş makinesi üzerindeki uyarı levhalarının eksikliğini ve işlevselliğini kontrol eder.	

Görev		A. İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		A.1.9	Belirlediği veya kendisine bildirilen olası risklerin sonuçları ve etkilerini değerlendirir.	14. Çevresel tehlike ve riskler ile bunlara karşı 15. alınacak önlemler 16. Çevre koruma talimatları 17. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması 18. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzluklar ve bu uygunsuzlukların giderilme yöntemleri 19. İşlemler sırasında oluşturulması gereken kayıtlar ve raporlar
		A.1.10	Ramak kala bildiriminde bulunur.	
		A.1.11	Elleçlediği konteynerin kapılarının kapalı olduğunu kontrol eder.	
		A.1.12	CFS sahasındaki konteyner serme, istifleme ve kaldırma sırasında sahadaki döküntü, sızıntı durumlarının saha sorumlusuna bildirilmesini sağlar.	
		A.1.13	Reefer/soğutmalı konteyner sahasındaki hareketlerde, elektrik kablo soketlerinin elleçleme sırasında çıkartılmasını sağlar.	
		A.1.14	Konteyner altındaki twist-lock yuvalarının boş olmasını sağlar.	
		A.1.15	Çalışılan saha üzerindeki eksik uyarı levhalarını ilgisine bildirir.	
A.1.16	Operasyon sahasında, insan trafiğinin ve taşıyıcı araçların sekiz metrelik güvenlik mesafesinin dışında bulunmasını sağlar.			
A.2	Acil durum prosedürlerini uygulamak (devamı var)	A.2.1	Kazanın ve çalışma alanının durumuna göre, talimatlara uygun şekilde çalışmayı durdurur.	
		A.2.2	Kazayı iletişim araçlarını kullanarak acil durumlar için belirlenmiş ilgililere iletir.	
		A.2.3	Kazalar sonucunda meydana gelen yaralanmalar veya ortaya çıkan sağlık sorunlarında ilk yardım kurallarına uygun olarak müdahale eder.	
		A.2.4	Acil durum planında belirtilen hususlar dahilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.	

Görev		A. İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		A.2.5	İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.3.1	İş makinesinin hareket ve manevralarında çalışma alanında alınan çevre koruma önlemlerine uygun hareket eder.	
		A.3.2	İş makinesinin yakıt ve yağ sızıntılarını kontrol ederek önlem alınmasını sağlar.	
		A.3.3	Çalışma alanında sahadan ve yükten kaynaklanan çevre kirliliği riski taşıyan durumları ilgililere bildirir.	
A.4	Kalite gerekliliklerine uygun çalışmak	A.4.1	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara uygun işlem yapar.	
		A.4.2	Araç, alet, donanım ya da sistemin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.	
		A.4.3	Yaptığı çalışmaların işletme prosedürüne göre kaydını tutar.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş başı emri /iş emri almak	B.1.1	Görev yapacağı vardiyayla ilgili günler ve mesai saatleri bilgisini vardiya değişim dönemlerinde vardiya çizelgesinden alır.	
		B.1.2	Vardiyada çalışacağı iş makinesine ve sahaya ilişkin bilgiyi vardiya öncesinde sistemden ya da vardiya çizelgesinden alır.	
		B.1.3	Araç terminalinden, planlama biriminden veya puantörden; yapılacak işler hakkındaki iş listesini alır.	
B.2	Vardiya teslim almak/etmek	B.2.1	Bir önceki operatörden yapılan ve yapılacak işler hakkında sözlü bilgi alır.	
		B.2.2	Bir önceki vardiya operatörünün doldurduğu iş makinesi çalışma formunu inceleyerek makinenin durumu hakkında bilgi alır.	
		B.2.3	Doldurduğu iş makinesi çalışma formunu amirine iletir.	
		B.2.4	Bir sonraki vardiyada görev yapacak operatöre operasyonlar ve iş makinesi ile ilgili bilgi verir.	
B.4	Günlük makine çalışma formu doldurmak	B.4.1	İş makinesi çalışma formundaki; operatör kimlik bilgileri, vardiya tarihi ve numarası, çalışılan iş makinesi ve saha kodu, operasyon başlama bitiş saati, iş makinesi motor-saati bilgilerini kaydeder.	
		B.4.2	Formdaki bakım ve kontrollerle ilgili; motor, hidrolik, hidrolik-fren, şanzuman yağı seviyeleri, yakıt durumu, lastik havaları, su seviyesi, ikaz, ışıklandırma sistemi, spreader, yangın söndürücü, genel hasar kontrolü gibi bilgileri kontrol listesi formatına işler.	
		B.4.3	İş makinesi çalışma formunu imzalar.	
B.5	Yapılan işler hakkında üst yönetime geribildirimde bulunmak	B.5.1	Operasyon sırasında ortaya çıkan saha ve iş makinesiyle ilgili aksaklıkları amirine iletir.	
		B.5.2	Amirin talebi halinde gerçekleştirdiği ve/veya yürüttüğü operasyonlar hakkında bilgi verir.	

Görev		C. İş makinesinin günlük kontrollerini yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Çalışma talimatlarını incelemek	C.1.1	İş makinesinin çalışma talimatını; makinenin motor, elektrik-elektronik-hidrolik, mekanik, spreader, kabin, makine yürüyüşü, boom, ışıklandırma, ikaz gibi aksam ve sistemlerine göre inceleyerek değerlendirir.	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş makineleri çalışma talimatları 2. İş makinelerinin aksam ve ekipmanı ile yardımcı ekipman talimatları ve uygulama 3. İş makinelerinin operasyonel özellikleri 4. İş makinelerinin çalışma öncesi dış kontrolleri ve olası eksiklikler 5. İş makinelerinin kabin içi fiziki kontrolleri ve olası eksiklikler 6. İş makinelerinin çalışma öncesi fonksiyonel kontrolleri ve olası eksiklikler 7. Kontroller sonucu yapılacak işlemler 8. İş makinesinin görüş aksamı ve kabin temizliğini yapma 9. İş makinesinin çalışma ekranındaki olası arıza uyarıları 10. İş makinesinde hata/arıza giderme usulleri ve uygulama 11. Hata/arızanın giderilmesinde operasyonel destek süreçleri 12. Kayıt ve raporlama işlemleri
		C.1.2	İş makinesinin çalışma talimatını; makinenin hazırlık, yer değiştirme, operasyon, operasyon sonu gibi kullanım aşamalarına göre inceleyerek değerlendirir.	
		C.1.3	İncelediği sistemleri ve aşamaları ilişkilendirerek yorumlar.	
C.2	Çalışma öncesi iş makinesinin genel ve dış kontrolünü yapmak	C.2.1	İş makinesinin lastik, motor, arka aks rot kolları, tekerlek, bijon somunları gibi hareket ekipmanlarının genel durumunu gözle kontrol eder.	
		C.2.2	Boom üzerindeki kablo ve hidrolik hortum rayı, ECS de mast tahrik zinciri, kaydırma-yataklama pedi gibi aksamın durumunu kontrol eder.	
		C.2.3	Spreaderin pistonları, kilit sistemleri, hortum bağlantıları, dönüş motorları ve ana dişlisinin, alt ve kaydırma pedlerinin deformasyonlarını kontrol eder.	
		C.2.4	Akü şartelinin açık veya kapalı olma durumunu kontrol eder.	
		C.2.5	Şasedeki yıpranma ve hasarları kontrol eder.	
		C.2.6	İş makinesi üzerindeki uyarı levhalarının eksikliğini ve işlevselliğini kontrol eder.	
		C.2.7	Kabin çıkış basamak merdivenlerinin yıpranma ve hasarlarını kontrol eder.	
C.3	Kabin içi fiziki kontrolleri yapmak (devamı var)	C.3.1	Kabin koltuğunun ayarını yapar.	
		C.3.2	Kabin cam sileceklerinin çalışırlığını ve fiskeye suyunu kontrol eder.	
		C.3.3	Acil durma butonunun açık veya kapalı olma durumunu kontrol eder.	

Görev		C. İş makinesinin günlük kontrollerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.4	Fonksiyonel kontrolleri yapmak (devamı var)	C.3.4	Direksiyonun operatöre yakınlık ve yükseklik ayarını yapar.	
		C.3.5	Görüş açısına göre aynaların konumlarını değerlendirerek doğru ayarların yapılmasını sağlar.	
		C.3.6	Joystick, park düğmesi, vites, sinyal, levye kolları gibi genel panel ve butonların deformasyonlarını kontrol eder.	
		C.3.7	Gaz, fren ve ECS'de vitesi boşa bırakma pedallarının deformasyonlarını kontrol eder.	
		C.4.1	İş makinesini talimatına uygun şekilde enerjilendirir.	
		C.4.2	İş makinesini talimatına uygun şekilde ön ısıtma ışığının sönmesini takiben, vitesin boşa olmasını sağlayarak çalışır konuma getirir.	
		C.4.3	İş makinesi aydınlatma sisteminin fonksiyonelliğini kontrol eder.	
		C.4.4	İş makinesi aktif halde iken çalışma ekranındaki uyarılara bakar.	
		C.4.5	İş makinesinin ikaz lambalarının çalışırlığını pano ışıkları ile kontrol eder.	
		C.4.6	İş makinesi yürüyüşünün fonksiyonellik testlerini talimatına uygun olarak yapar.	
C.4.7	Sürme, çekme, mayna, vira olarak boom hareketlerini joystick' ten test eder.			
C.4.8	Acil durma fonksiyon kontrollerini talimatına göre yapar.			
C.4.9	Spreaderde; genel fonksiyonel kontroller ile 20'lik ve 40'lık açma-kapama fonksiyonlarını test eder.			
C.4.10	Spreaderde, kilit pozisyon lambalarının ve kilitlerin çalışırlığının sistem kontrollerini yapar.			

Görev		C. İş makinesinin günlük kontrollerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		C.4.11	Spreaderde, dönüş, terazi kaydırma ve sonlandırma hareketlerini dener.	
		C.4.12	İş makinesi çalışır halde iken yağ ve su sızdırma kontrollerini yapar.	
		C.4.13	Yaptığı kontrollere göre bakım, kalibrasyon ve ayar ihtiyaçlarını tespit eder.	
		C.4.14	Tespit ettiği bakım, kalibrasyon ve ayar ihtiyaçlarını amirine bildirir.	
C.5	Çalışma sonrası kontrolleri yapmak	C.5.1	İş makinesini park ettikten sonra, CRS'de boom'u, ECS'de asansörü minimum limitine indirir.	
		C.5.2	Arka tekerlerin düz konumda olmasını kontrol eder.	
		C.5.3	Park freninin basılı olduğunu kontrol eder.	
C.6	İş makinesinin görüş aksamı ve kabin temizliğini yapmak	C.6.1	Makinenin far, stop lambası ve aynalarının temizliğini yapar.	
		C.6.2	Kabin içi yüzeylerdeki döküntü ve tozları verilen temizleme malzemeleri ve su kullanarak giderir.	
		C.6.3	Kabin camlarında görüntüyü engelleyen yağ, toz, çamur gibi kirleri uygun/verilen kimyasal maddeler ve su ile temizler.	
C.7	Gerçekleştirdiği kontroller sonrasında arıza bildiriminde bulunmak	C.7.1	İş makinesinin çalışma ekranındaki arıza uyarılarını değerlendirir.	
		C.7.2	Arızanın niteliğine göre durdurma gerekip gerekmediğini değerlendirir.	
		C.7.3	Operasyon esnasında oluşan arızaları, arızanın oluşma koşulları ve durumunu amirine ve teknik servise bildirir.	

Görev		C. İş makinesinin günlük kontrollerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.8	Arıza tespitine yardımcı olmak	C.8.1	Arızanın oluşumuna ilişkin; hangi hareket sırasında olduğu, zamanlaması, hangi zamanlarda sinyal verdiği gibi konularda genel bilgilendirme yapar.	
		C.8.2	Arızanın uyarıları ve ilgili sistemler hakkında bilgi vererek lokalize edilmesine yardımcı olur.	
		C.8.3	Arızanın giderilip giderilmediğini takip eder.	
		C.8.4	Giderilen arızaların takibinde ilgili servise yardımcı olur.	

Görev		D. İş makinesini konumlandırmak			Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri			
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama		
D.1	İş makinesini güç konumunda çalışır hale getirmek	D.1.1	Çalışan makinenin soğutma suyu sıcaklığının uygun sıcaklık aralığına gelmesini kontrol eder/bekler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş makinesi donanım ve kumanda sistemleri 2. CRS ve ECS'yi faal hale getirme talimatları ve uygulama 3. CRS ve ECS'nin yürütülmesi esnasında izlenecek adımlar 4. CRS ve ECS'yi etkili ve fonksiyonel kullanma 5. Uyarı ve işaret levhaları 6. İş makinesini uyarı ve işaret levhalarına uygun hareket ettirme 7. CRS ve ECS'nin istife konumlanması işlemleri ve bu işlemler esnasında dikkat edilecek unsurlar 8. Çalışma ekranını okuma ve uygulama 9. Çalışma sahaları hareket kuralları ve uygulaması 10. İş makinesini dış sahaya transfer etme işlemleri ve işlemler sırasında dikkat edilecek ölçütler 11. Uygun konumda bekleme yapma usulleri ve uygulama 12. Park etme usulleri ve uygulama 13. İş makinesini yüke hizalama kuralları ve uygulama 14. Operasyon alanının kontrolü işlemleri 	
		D.1.2	Çalışan makinenin hidrolik yağ basıncı sıcaklığının uygun sıcaklığa gelmesini kontrol eder/bekler.		
		D.1.3	Makine devrini yükselterek boom limit-switch/sonlandırıcı ve sensörlerinin çalışırliğini kontrol eder.		
		D.1.4	Devri yükselmiş makinede spreader dönüş sonlandırıcı switch ve sensörlerinin çalışırliğini kontrol eder.		
		D.1.5	Spreader 40'lık açma, 20'lik kapama ve yavaşlatma sensörlerini kontrol eder.		
		D.1.6	İş makinesini yürüyüşe geçirerek fren sistemini kontrol eder.		
D.2	Otomasyon sistemini faal hale getirmek	D.2.1	İş makinesi kabinindeki otomasyon ekranını faal hale getirir.		
		D.2.2	Talimata uygun komutlarla iş makinesinin harekete hazır olduğunu bilgi işlem ya da ilgili birime bildirir.		
D.3	Makineyi yürütmek	D.3.1	Yürüyüş yolunun ve sahanın harekete uygunluğunu kontrol eder.		
		D.3.2	Direksiyonu sol eliyle topuzundan tutar.		
		D.3.3	Boom'u talimatına uygun şekilde park konumundan yürüyüş konumuna getirir.		
		D.3.4	Spreader'i yürüyüş pozisyonuna getirir.		
		D.3.5	Kamera sisteminden, aynalardan veya gözle hareket sahasını kontrol eder.		
		D.3.6	Vitesin, motor devrine göre yükselmesini veya alçalmasını kontrol eder.		

Görev		D. İş makinesini konumlandırmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.4	İkaz ve uyarı levhalarını izlemek	D.4.1	İş makinesini yürütürken trafik uyarı levhalarına göre hareket ettirir.	
		D.4.2	Sahada uyarı levhalarına uygun hareket etmeyen kişileri uyarır veya uyarılmasını sağlar.	
D.5	İş makinesini konteyner istifine hizalamak	D.5.1	Konteyner istifine spreader paralel olacak şekilde makineyi konumlandırır.	
		D.5.2	Göz kararı ile makineyi ve konteynerlerin ebatlarına göre, 20-40'lık olarak spreaderi hizalar.	
		D.5.3	Boom açarak ve kaldırarak spreaderi konteyner üzerinde istif konumuna ve istif seviyesine getirir.	
D.6	İş makinesini dış sahaya transfer etmek ²	D.6.1	Spreaderi 20'lik pozisyonda iken boom ile paralel hale getirir.	
		D.6.2	Yürür halde hidrolik hortumlarının boom'a değip değmediğini kontrol eder.	
		D.6.3	Dörtlü flaşörlerini ve ikaz lambalarını yakar.	
		D.6.4	Güvenliğe veya eskorta hazır olduğu mesajını telsizle ya da kornayla verir.	
		D.6.5	Arkadaki eskort aracının nezaretinde, öndeki ring aracını takip eder.	
D.7	Çalışırken uygun konumda bekleme yapmak	D.7.1	İş makinesini park pozisyonuna getirerek bekleme yapar.	
		D.7.2	Yüklü halde bekleme yapmamaya dikkat eder.	

² Limandan limana, antrepodan antrepoya veya sahadan sahaya transferlerde uygulanır.

Görev		D. İş makinesini konumlandırmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.8	İş makinesini park etmek	D.8.1	Operasyon sonunda iş makinesini belirlenen park yerine götürür/yürütür.	
		D.8.2	İş makinesini talimatına uygun şekilde park pozisyonuna getirir.	
		D.8.3	İş makinesinin kabin içi sistemlerini talimatlarındaki işlem sırasına göre durdurur.	
		D.8.4	Boom yatırma işlemini talimatlarına uygun şekilde yapar.	
		D.8.5	Lastikleri talimatına uygun şekilde park pozisyonuna getirir.	
		D.8.6	Vitesi boşa alarak iş makinesinin rölanti devrine düşmesini bekler.	
		D.8.7	İş makinesi kabinini terk etmeye uygun hale getirir.	

Görev		E. İş makinesi ile yükü/konteyneri elleçlemek		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Spreaderi konteynere sabitlemek	E.1.1	Spreaderi konteynerin üzerine twist-lock yuvalarına denk gelecek şekilde oturtur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spreader'in yüke/konteynere sabitleme usulleri, sabitlemede dikkat edilecek unsurlar ve uygulama 2. Yükün/konteynerin ağırlık- denge kontrolleri ve dengelemede dikkat edilecek unsurlar 3. Yük taşımada kullanılan konteynerlerin genel sınıflandırması 4. Yüklerin türleri, özellikleri ve bağlama usulleri 5. Genel kargonun cinsine göre yük özellikleri 6. Yükü/konteyneri istiften çıkarma usulleri, istiften çıkarmada dikkat edilecek unsurlar ve uygulaması 7. Yükleme manevrası ve manevra sırasında dikkat edilecek unsurlar 8. Yükü/konteyneri nakliye aracına indirme işlemleri ve bu işlemler sırasında dikkat edilecek unsurlar 9. Yükü/konteyneri istife /araca koyma işlemleri dikkat edilecek unsurlar 10. Elleçleme hareketleri 11. Kamera sisteminin kullanımı 12. İkaz anons sistemleri 13. CFS işlemleri ve uygulaması 14. Serdümen işaretlerini okuma 15. Operasyonun durdurulmasını gerektirecek durumlar ve bu durumlarda yapılacak işlemler
		E.1.2	Boomun altında ve kabindeki uyarı panosundaki ışıklı "kilitlemeye hazır" sinyalini alır.	
		E.1.3	Kilitleme butonu ile spreaderi konteynere kilitler/sabitler.	
		E.1.4	İşıklı göstergeden talimatlarına uygun şekilde kilit pozisyonlarını kontrol eder.	
		E.1.5	Spreaderin ağırlığını konteyner üzerinden keserek ve sarı ikazın sönmesini takip ederek sabitlemeyi tamamlar.	
E.2	Yükü/konteyneri dengelemek	E.2.1	Spreaderin arka kilit ayaklarını görece kadar yükü kaldırır.	
		E.2.2	Yükün sağ ya da sola doğru dengesizlik durumunda spreaderi ters yönde kaydırır.	
		E.2.3	Konteyner tabanının yere paralellliğini, köşelerinin yere eşit uzaklıkta olmasını sağlar.	
E.3	Yükü/konteyneri istiften çıkarmak	E.3.1	İşıklı ikaz sisteminde, spreader ile konteynerin kilitli pozisyonda olduğunu kontrol eder.	
		E.3.2	Kontrollü hareket ederek konteyneri bulunduğu yerden yavaşça ayırarak ağırlık ve denge kontrolü yapar.	
		E.3.3	Kontrol ve dengeleme sonuçlarına göre kaldırma işlemini gerçekleştirir.	
		E.3.4	Yükü talimatlarda belirtilen güvenli yükseklikte kaldırır.	
		E.3.5	Kaldırma esnasında tespit ettiği yükleme ağırlık sınırını geçmiş, overload konteynerleri amire/puantöre bildirir.	

Görev		E. İş makinesi ile yükü/konteyneri elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.4	Yükleme manevrası yapmak	E.4.1	Aldığı yükü birlikte arka ve yan sahaları kontrol edip geri manevra yaparak istiftten çıkar.	
		E.4.2	Makineyi boşa alıp boom'u çekerek yükü emniyetli hareket seviyesine getirir.	
		E.4.3	Asansör mastını makineye doğru yatırır (ECS için).	
		E.4.4	İş makinesini boşa alarak trakayı çekerek yükü emniyetli hareket seviyesine getirir (ECS için).	
		E.4.5	Saha kontrolünü sürdürerek nakliye aracına yaklaşır.	
E.5	Aktarma/nakliye araçlarını yönlendirmek	E.5.1	Konteyner/yükün indirileceği, iş emrinde tanımlanmış aracı anons sistemi/kornayla çağırır.	
		E.5.2	İkaz-anons sistemini kullanarak yüke/konteynerine göre, aracın hiza almasını sağlar.	
E.6	Yükü/konteyneri araca koymak	E.6.1	Araçtaki konteyner kilitlerinin olup olmadığını kontrol eder.	
		E.6.2	Yükü/konteyneri araç üzerindeki kilitlere oturacak şekilde indirir.	
		E.6.3	Oturdu ikazı ile spreader kilitlerini açar.	
		E.6.4	Spreaderi konteynerden ayırarak güvenli mesafeye kaldırır.	
		E.6.5	Korna ikazı ile aracı uyararak aracın çıkışına izin verir.	
		E.6.6	İş emrinde hareketin tamamlanmasına dair kaydı sisteme girer.	

Görev		E. İş makinesi ile yükü/konteyneri elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.7	Yükü istife koymak	E.7.1	İstife hizaladığı yükü/konteyneri yavaş ve kontrollü şekilde hedeflenen yere talimatlara uygun ve düzgün şekilde indirir.	
		E.7.2	Spreaderin ağırlığını konteyner üzerine vererek “kilit açmaya hazır” (sarı) ikazını kabin ve boom üzerindeki ışıklı göstergeden alır.	
		E.7.3	Spreader kilitlerini, kilit açma butonu ile açarak kabin ve boom üzerindeki ışıklı göstergeden “kilit açık” ikazını görür.	
		E.7.4	Vira hareketine geçerek göstergeden sarı ikazın söndüğünü görür.	
		E.7.5	İş emrinde hareketin tamamlanmasına dair kaydı sisteme girer.	
E.8	Yer ve adres değişikliği yapmak	E.8.1	İstif arasından alınarak elleçlenmesi gereken konteynerlerde üstteki yük veya konteynerleri istiften alarak tanımlanmış yeni adres veya yan istife koyar.	
		E.8.2	Elleçleme hedefi olan yük/konteyneri araca veya hedef istife alır.	
		E.8.3	Yapılan yer ve adres değişikliğini sistem varsa kaydeder, yoksa puantöre veya ilgili birime bildirir.	
E.9	CFS’ de konteyner sermek veya kaldırmak	E.9.1	Konteynerlerin kapılarının aynı hizada ve yönde olmasına dikkat ederek dolu ise CRS, boş ise ECS kullanarak konteynerleri bitişik nizam CFS alanına serer.	
		E.9.2	Kaldırırken kapağı kapanmamış konteynerleri CFS memuruna bildirir.	
		E.9.3	Kapağı kapalı konteynerleri vira yaparak araca/istife alır.	
		E.9.4	İş emrinde hareketin tamamlanmasına dair kaydı sisteme girer.	
E.10	Serdümen yönlendirmelerini takip etmek (devamı var)	E.10.1	Serdümenin görüş mesafesinde olmasını sağlar.	
		E.10.2	Serdümenle iletişim kuracağı araçları faal hale getirir.	

Görev		E. İş makinesi ile yükü/konteyneri elleçlemek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		E.10.3	Serdümenin gerektiğinde gözle iletişim kuracak pozisyonda durmasını sağlar.	
		E.10.4	Serdümenin verdiği komut ve işaretlere göre hareket eder.	
		E.10.5	Serdümenle olan iletişimsizlik durumunda operasyonu durdurarak iletişim/mesaj tekrarı ister.	
		E.10.6	Acil durumlara ilişkin olarak diğer görevlilerin ikazlarına uyar.	
		E.10.7	Aldığı işaret ve uyarılara göre operasyonu durdurur.	
		E.10.8	Operasyonun durdurulmasına neden olan uyarı gerekçesi hakkında ikaz veren görevliden/kaynaktan bilgi alır.	
E.11	Konteynerin veya yükün ineceği yeri kontrol etmek	E.11.1	Kabinden gözle, yük/konteynerin konacağı yerde konteyner güvenliğini tehdit edecek maddelerin olup olmadığını kontrol eder.	
		E.11.2	Kabinden gözle, elleçlediği yük/konteynerlerde sızıntı, akıntı, deformasyon ve çeşitli hasarlar olup olmadığını kontrol eder.	
		E.11.3	Elleçlenen yerde ve konteynerlerde, kabinden gördüğü hasarları puantöre/ilgili birime bildirir.	

Görev		F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	İşletmenin /ilgili birimin organizasyonuna göre düzenlenen eğitimlere katılım sağlar.	1. Meslekî gelişim eğitimleri 2. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler 3. Kariyer gelişim süreçleri 4. Mesleki terminoloji 5. Meslek ve sektörle ilgili tüm yeni gelişmeleri takip etme
		F.1.2	Mesleğiyle ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.	
		F.1.3	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Araç terminali
2. Bilgisayar
3. İletişim araçları (telefon, telsiz, vb.)
4. Kamera sistemi
5. Kişisel koruyucu donanım (reflektörlü iş elbisesi, baret, yağmurluk, çelik burunlu bot, gözlük, maske, kulaklık, eldiven gibi donanım)
6. Liman yazılım sistemleri
7. Megafon
8. Reach Stacker (CRS ve ECS) donanım ve kumanda sistemleri
9. Temizlik malzemeleri
10. Yangın söndürme cihazı

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Çevreyi korumaya karşı duyarlı olmak
7. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
8. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranmak
10. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
11. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
12. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
13. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
14. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
15. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
16. Tehlike durumlarında ilgilileri zamanında bilgilendirmek
17. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
18. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
19. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak

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.	İrfan BİLGİN	TÜRKLİM	Genel Sekreter
2.	Aişe AKPINAR	EDUSER Danışmanlık	Meslek Analizi/DACUM Ekip Koordinatörü ve Moderatör
3.	Hayrünnisa SALDIROĞLU	EDUSER Danışmanlık	Eğitim Uzmanı, Meslek Analizi/DACUM Moderatörü
4.	Duygu A. DURMAZ	EDUSER Danışmanlık	Meslek Analizi/DACUM Eş-Moderatör ve Raportör
5.	Selcen AVCI	EDUSER Danışmanlık	Meslek Analizi/DACUM Eş-Moderatörü ve Raportör
6.	Atakan KAPLAN	AKSA	Liman Operasyon Müdürü
7.	Alper GÜRSU	AUTOPORT	İşletme Müdürü
8.	Uygun DEĞİRMENCİ	BORUSAN	Liman operasyon Müdürü
9.	Özgür TANGUT	GEMPORT	Operasyon Müdürü
10.	Hakan DENİZKUŞU	KUMPORT	Operasyon Müdürü
11.	Zuhal KAYA	KUMPORT	İnsan Kaynakları Müdürü
12.	Yusuf ÇETİN	MARDAŞ	Operasyon Müdürü
13.	Cumhur KOCABAYLIOĞLU	MARPORT	İş Makineleri Eğitimi Yöneticisi
14.	Meltem ÖZMEN	MARPORT	İnsan Kaynakları Müdürü
15.	Ertem ARSLANTAY	TOROS	Terminal Müdürü
16.	Faris TUNÇ	YILPORT	Operasyon Müdürü

2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı
T.C. Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

T.C. Kalkınma Bakanlığı
T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı
Türkiye İş Kurumu (İŞKUR)
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Türk Standartları Enstitüsü (TSE)
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)
Hak-İş Konfederasyonu
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TÜRK-İŞ)
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
Deniz Ticaret Odası
Deniz Ticaret Odası Meslek Komitesi Bşk. Prof.Dr. Necmettin AKTEN
Kaptan Reşit Ayhan ÇİFTÇİ
Dokuz Eylül Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi İstanbul Üniversitesi
TÜRKLİM Üye Limanlar
Derince Limanı
İzmir Limanı
Bandırma Limanı
Trabzon Limanı

3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Şeyhamit Ünal SARIBAŞ	Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Nuran SENAR	Başkan Vekili (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
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)
Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Öznur YILMAZ	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mehmet KILIÇ	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Ahmet KARADERİLİ	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Dilek TORUN	Birim Koordinatörü (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Gülhan Kübra ÖZER	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

4. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK	Üye (Yükseköğretim Kurulu 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)