



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**LİMAN VİNÇ OPERATÖRÜ(RTG ve SSG)
SEVİYE 3**

REFERANS KODU/ 10UMS0061-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI: 12/5/2010 - 27579

Meslek:	LİMAN VİNÇ OPERATÖRÜ (RTG ve SSG)
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	10UMS0061-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM)
Standardı Dođrulayan Sektör Komitesi:	MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	13.04.2010 Tarih ve 2010/20 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	12/5/2010 - 27579
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ANTI-SWAY: Spreaderde sallantı karşılama ve dengeleme düzeneğini,

BOOM: Kaldırma halatı/zinciri veya başka mekanizmanın asılı olduğu yatay veya yukarıya kalkık vinç kolunu,

CYRO-TAS: RTG' lerde otomatik dümen sağlayan sistemi,

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

FLIPPER: RTG ve SSG spreaderlerinin konteynerlere sabitlenmesinde kullanılan kılavuz kürekleri,

GENEL KARGO: Dökme yük ile adet sayısına tabi yük dışında kalan yükleri,

HALATLAR (Spring, Baş, Açmaz, Kıç, Palamar, vb): Geminin rıhtım/iskeleye bağlanmasını sağlayan materyali,

HEAVY LIFT: Normal bir kaldırma ekipmanının kaldırma kapasitesinin üzerinde olan, kaldırılması için özel ekipman ve yerleştirme usulleri gerektiren tek bir ticari eşyayı,

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Code: Uluslararası tehlikeli yükler kodunu,

ILO: Uluslararası Çalışma Örgütü'nü,

IMO (International Maritime Organization): Uluslararası Denizcilik Örgütü'nü,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş sağlığı ve güvenliğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM: 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,

KONVEYÖR: Bir tahrik tamburu yardımıyla bandın makaralar üzerinden çekildiği malzeme taşıma düzeneğini,

KURTAĞZI (Gemi): Halat bağlantı elemanını,

LASHING: İstifteki yükü halat, tel, liftin uskuru (çubuk) ,zincir vb. yöntemlerle sabitleme, sağlamlama (bağlama) işlemini,

LIMIT-SWITCH: Sonlandırma emniyet sensorunu,

LIST: Geminin iskele ve sancak draftları arasındaki farkı,

LOADLINE: Yükleme çizgisini,

MAYNA: Aşağı yönü,

MOTOR SAATİ: İş makinesinin operasyonel brüt çalışma süresini,

OPERATÖR: İş makinelerini kullanan ehliyetli ve vasıflı elemanı,

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

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,

PANTOON KAPAK: Gemi iç ambar kapağını,

PANZERTERT: Metal veya kauçuk enerji kablo koruyucusunu,

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,

RTG (Rubber-Tired Gantry): Kendi tekerlekleri üzerinde hareket eden ve terminalde konteyner istifleyen vinci,

SAPAN: Yükü kaldırmaya yarayan aparatı,

SAPANCI: Sapan kullanan liman işçisini,

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

SPREADER: Konteyner kavrayıcı/tutucu alt ekipmanı,

SİNTİNE: Gemilerin makine ve yardımcı makine alt tankları, koferdamlar, ambarlar veya benzer bölümlerinde oluşan sızıntı su ve yağlı atık suları ve bunların biriktiği bölümleri,

SSG (Ship To Shore Gantry Crane): Gemiden karaya ve karadan gemiye, rayları üzerinde hareket ederek elleçleme yapabilen köprü vinci ("Q Crane" olarak da adlandırılmaktadır),

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

ŞERİT TEL: Lashing işlerinde kullanılan çelik yassı teli,

TAMBUR: Halatın sarılı olduğu yivli merdaneyi,

TWIN ARALIĞI: Çift 20 ft. konteyner istiflemeye, özel aparatla sağlanan konteynerler arası boşluğu,

TRIM: Geminin baş ve kış draftları arasındaki farkı,

TROLLEY: İş makinesi köprüsü üzerindeki yükü taşıyan bir tür arabayı,

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

TWEENDECK: Bir gemi ambarını alt ve üst iki kısma ayıran ve ana güvertenin altında bulunan bir yük taşıma yüzeyini,

TWISTLOCK: Intermodal taşıma birimlerinin bu birimleri taşıyacak gemi veya araçlara bağlanmasını sağlayan parçacıkları,

UNLASHING: Yükün bağlarını çözme işlemini,

VİRA: Yukarı yönü,

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 İlgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	9
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	10
3. MESLEK PROFİLİ	11
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	11
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	24
3.3. Bilgi ve Beceriler	25
3.4. Tutum ve Davranışlar	26
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	27

1. GİRİŞ

Liman Vinç Operatörü (RTG ve SSG) (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, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM) tarafından hazırlanmıştır.

Liman Vinç Operatörü (RTG ve SSG) (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Liman Vinç Operatörü (RTG ve SSG) (Seviye 3); ilgili operasyon yöneticisinin gözetiminde, RTG (Rubber Trier Gantry) ve SSG (Ship to Shore Gantry) iş makinelerinin günlük kontrollerini yapan, gemi ve liman iskele, rıhtım, terminal alanlarında, bu iş makinelerini kullanarak yüklerin/konteynerlerin, tahliye, yükleme, istifleme, nakletme, aktarma gibi elleçleme işlemlerini iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve kalite standartları ile mevzuatlara, iş talimatlarına uygun olarak gerçekleştiren nitelikli kişidir.

RTG ve SSG türü vinçlerle genelde konteyner elleçlenmekle birlikte zaman zaman uygun ekipmanla kuru yük veya özel proje yükleri için de kullanılabilir. RTG ve SSG' de makine köprüsü üzerinde, konteyneri kavrayan alt ekipman spreader tutan ve yürüten, trolley tabir edilen bir donanım bulunur. SSG' lerde, RTG' lardan farklı olarak kaldırma halatı, zinciri veya başka tür mekanizmaların asılı olduğu yatay veya yukarıya kalkık, boom denilen bir vinç kolu da vardır.

Operatör vincin kabinlerinde, çoğunlukla elektrik-elektronik ve mekanik-hidrolik bölümleri olan kumanda sistemlerini kullanarak vinci yönetir. Operatör, gösterge ve panelleri renk, ışık, simgeleri izleyerek, buton, kol ve pimleri kullanarak eşzamanlı ve eşgüdümlü olarak iş makinesine kumanda eder.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

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

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

Halk Sağlığı, Ulusal Güvenlik, İş Sağlığı ve Güvenliği, Bitki ve Hayvan Sağlığı ve Varlığının Korunması, Çevre ile ilgili olarak mevcut mevzuata dâhil; kanun, tüzük ve yönetmeliklere ve mesleğe ilişkin yasal düzenlemelere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması temel gerekliliklerdir. Ayrıca bu kapsamda ILO, IMO gibi uluslararası sözleşmelere uyulması da esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

2872 Sayılı Çevre Kanunu

3004 Sayılı İskelelerin Ne Şekilde İşletileceğine Dair Kanun

4458 Sayılı Gümrük Kanunu

4857 Sayılı İş Kanunu

5312 Sayılı Deniz Çevresinin Petrol Ve Diğer Zararlı Maddelerle Kirlenmesinde Acil Durumlarda Müdahale Ve Zararların Tazmini Esaslarına Dair Kanun

5188 Özel Güvenlik Kanunu

5607 Sayılı Kaçakçılıkla Mücadele Kanunu

618 Sayılı Limanlar Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalıştırılacak İşçilerin Mesleki Eğitimlerine Dair Tebliğ

Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği

Dökme Yük Gemilerinin Güvenli Bir Şekilde Yüklenmesi ve Boşaltılması Hakkında Yönetmelik

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Gümrük Yönetmeliği

Gürültü Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İş Makinelerinin Emniyetli Kullanılmasına Dair Tüzük

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Liman Yönetmelikleri

Makine Koruyucuları Yönetmeliği

Postalar Halinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik

Titreşim Yönetmeliği

Uluslararası Gemi ve Liman Tesisi Güvenlik Kodu (ISPS) Uygulama Planı

Ayrıca, Meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

RTG ve SSG 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) veya elleçleme yapılan açık arazilerdir.

RTG ve SSG kabinleri yerden oldukça yüksekte olup, yükle ve taşıyıcı düzenekle birlikte hareket halindedir. Kabinler; klimalı, üç tarafı ve üst tavanı cam, koltuğu üzerindeki joistik ve diğer kontrol düğmeleri olan, makinenin sayısal, ikaz ve diğer genel bilgilerinin görüldüğü panel ve monitörü ile saha görüşü için kamera ve ekranı bulunan bir çalışma alanıdır. Operatör, RTG ve SSG kabinlerindeki kumanda sistemlerini kullanarak, yoğun dikkat ve hassas manevralar gerektiren operasyonları uzun sürelerle oturma pozisyonunda kalarak gerçekleştirir. Çalışma ortamı ve koşullarının realitesine göre; bel, boyun, ayak rahatsızlıkları ile yükseklik ve kapalı alan fobisi gibi sorunlar, mesleğin icrasını zorlaştıran özellikler olarak görülmektedir.

Operatör; soğuk, sıcak, yağmurlu, rüzgârlı, nemli hava koşullarında, vardiya usulü esnek mesai zamanlarında çalışır. RTG ile iskele/rıhtım, terminal alanlarında ve SSG ile de

rıhtım/iskele ile gemi arasındaki tahmil, tahliye, aktarma, istifleme gibi yük elleçleme işlemlerini, formen, serdümen, puantör veya operasyon memuru ile koordinasyon ve iletişim içinde yürütür.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Operatörün Trafik Kanununun ilgili maddelerinde belirtilen operatör belgesine sahip olması gerekmektedir. Kullandığı iş makineleri ve IMDG kapsamında olan yüklerin elleçlenmesi konusunda eğitim almalıdır.

Operatörün ani ve acil durumlarda hızlı tepki verebilecek reflekslere sahip olması, stres altında etkin çalışabilmesi gerekmektedir. Vardiyasına dinlenmiş ve uykusunu almış gelmeli, sağlığına dikkat etmelidir. Öte yandan iş sağlığı ve çevre güvenliği kurallarına uymada istisnasız bir duyarlılık ve dikkat göstermesine büyük önem verilmektedir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş Organizasyonu Yapmak (devamı var)	A.1	İş emri almak	A.1.1	Görev yapacağı vardiyayla ilgili günler ve mesai saatleri bilgisini vardiya değişim dönemlerinde vardiya çizelgesinden alır.
				A.1.2	Vardiyada çalışacağı iş makinesine ve sahaya ilişkin bilgiyi vardiya öncesinde sistem/vardiya çizelgesinden alır.
		A.2	Vardiya teslim almak	A.2.1	Bir önceki operatörden yapılan ve yapılacak işler hakkında sözlü bilgi alır.
				A.2.2	Bir önceki vardiya operatörünün doldurduğu iş makinesi çalışma formunu inceleyerek makinenin durumu hakkında bilgi alır.
		A.3	Yapılan işle ilgili bilgi almak	A.3.1	İş makinesinin terminalinden; konteyner numarası, aktarma ve yükleme araçları, gideceği rıhtım veya gemi alanı gibi yapılacak işler hakkındaki iş listesini alır (RTG için).
				A.3.2	Yapılacak işler hakkında puantörden yükleme, tahliye, hareket türü, yer, alan gibi bilgileri alır (SSG için).
		A.4	İşbaşı ve bilgilendirme toplantılarına iştirak etmek	A.4.1	Vardiya amirliğince düzenlenen işbaşı ve bilgilendirme toplantılarında hazır bulunur.
				A.4.2	Vardiyadaki operasyonlar hakkındaki gemi ve operasyon alanı riskleri, nakil-aktarma çalışma yöntemleri, İSG önlemleri gibi konularda aktarılan bilgileri kendi vardiyası açısından yorumlar.
				A.4.3	Verilen bilgiler ve görüşülen konular hakkındaki bilgi, deneyim ve gözlemlerini paylaşır ve önerilerini bildirir.
		A.5	İş makinesi çalışma formu doldurmak	A.5.1	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 olarak genel bilgileri kaydeder.
				A.5.2	Formdaki bakım ve kontrollerle ilgili; RTG için; yakıt/yağ oranı, lastik havaları, soğutma sistemi su seviyesi gibi bilgileri, hem RTG hem de SSG için; ışıklandırma sistemi, halat kontrolü gibi bilgileri kontrol listesi formatına işler.
				A.5.3	İş makinesi çalışma formunu imzalar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş Organizasyonu Yapmak	A.6	Yapılan işler hakkında üst yönetime geribildirimde bulunmak	A.6.1	Operasyon sırasında ortaya çıkan gemi, saha, iş makinesiyle ilgili aksaklıkları amirine iletir.
				A.6.2	Amirin talebi halinde gerçekleştirdiği ve/veya yürüttüğü operasyonlar hakkında bilgi verir.
		A.7	Vardiya teslim etmek	A.7.1	Doldurduğu iş makinesi çalışma formunu amirine iletir.
				A.7.2	Bir sonraki vardiyada görev yapacak operatöre, operasyonlar ve iş makinesi ile ilgili bilgi verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre ve Kalite Önlemleri Almak (devamı var)	B.1	Kişisel koruyucu donanım kullanmak	B.1.1	İşe başlamadan önce, kişisel koruyucu donanımını giyerek, takarak kuşanır.
				B.1.2	Kişisel koruyucu donanımının aşınma ve yıpranma durumunu kontrol eder.
				B.1.3	Yıpranmış kişisel koruyucu donanımın yenisini ilgili görevliden talep eder.
		B.2	Çalışma sahasındaki uyarı levhalarını takip etmek	B.2.1	Çalışılan saha ve iş makinesi üzerindeki uyarı levhalarının eksikliği ve işlevselliğini kontrol eder.
				B.2.2	Operasyonlarda uyarı levhalarına göre hareket eder.
				B.2.3	Varsa eksik uyarı levhalarını bildirir.
				B.2.4	Gerekli ilave uyarı levhalarının konulması için öneride bulunur.
				B.2.5	Uyarı levhalarına uygun hareket etmeyen kişileri uyarır veya uyarılmasını sağlar.
		B.3	Risk değerlendirmesi yapmak	B.3.1	Çalışma alanı ve iş makinesinden kaynaklanabilecek olası riskleri belirler.
				B.3.2	Kendisinin belirlediği olası risklerin sonuçları ve etkilerini değerlendirir.
				B.3.3	Kendisine bildirilen risk durumlarını değerlendirir.
				B.3.4	Değerlendirmelerine göre risklere karşı önerilerini belirler.
		B.4	Ramak kaza bildirimlerinde bulunmak	B.4.1	Yaptığı risk değerlendirmelerine göre tespitlerini ve önerilerini sözlü, yazılı veya sistem üzerinden formatına uygun olarak ilgililere bildirir.
		B.5	İş makinesinin kullanımında iş sağlığı ve güvenliği önlemleri almak	B.5.1	İş makinesini güvenli çalışma talimatlarına uygun olarak kullanır.
				B.5.2	Çalışma alanı veya iş makinesi ile ilgili riskli durumlarda iş makinesinin siren, anons, telsiz, telefon gibi ikaz ve anons sistemlerini riske uygun şekilde kullanır
				B.5.3	IMO etiketli ve özel işlem gerektiren yükler/konteynerlerde; yükün riskler, tonaj gibi özelliklerine uygun hassasiyette hareket ederek, yüke uygun kanca, halat, sapan, kilit, overframe gibi aparatlar kullanılıp kullanılmadığını ve belirlenmiş taşıyıcının tonaj ve ebat olarak yüke uygunluğunu kontrol ederek güvenlik önlemleri alınmasına destek verir.
		B.6	İş sağlığı ve güvenliği ile çevre eğitimlerine iştirak etmek	B.6.1	İş sağlığı ve güvenliği ile çevre konusunda; ilkyardım, kurtarma, acil durum, yangın, çevre koruma, uygun pozisyonda çalışma gibi konulardaki eğitimlerde, işletmenin organizasyon ve programına göre hazır bulunur.
				B.6.2	Eğitimlerde kazandığı bilgi ve becerileri iş başı eğitimlerinde paylaşır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre ve Kalite Önlemleri Almak	B.7	İş kazalarını ilgililere iletmek	B.7.1	Kazanın ve çalışma alanının durumuna göre, talimatlara uygun şekilde çalışmayı durdurur.
				B.7.2	Kazayı iletişim araçlarını kullanarak acil durumlar için belirlenmiş ilgililere iletir.
		B.8	İlkyardım uygulamak	B.8.1	Kazalar sonucunda meydana gelen yaralanmalar veya ortaya çıkan sağlık sorunlarında ilkyardım kurallarına uygun olarak müdahale eder.
		B.9	Çevre koruma önlemlerinin alınmasına destek vermek	B.9.1	İş makinesinin hareket ve manevralarında, çalışma alanında alınan çevre koruma önlemlerine uygun hareket eder.
				B.9.2	İş makinesinin yakıt, yağ, sintine sızıntılarını kontrol ederek önlem alınmasını sağlar.
				B.9.3	Çalışma alanında; sahadan, yükten ve gemiden kaynaklanan çevre kirliliği riski taşıyan durumları ilgililere bildirir.
		B.10	İş makinesi ve yük elleçleme hareketlerinin iyileştirilmesine yönelik önerilerde bulunmak	B.10.1	İş makinesi ve yük elleçleme hareketlerinin veriminin ve güvenliğinin artırılmasına yönelik belirlediği önerilerini yazılı, sözlü veya sistem üzerinden ilgililere iletir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	İş Makinesinin Günlük Kontrollerini Yapmak (devamı var)	C.1	İş makinesi çalışma talimatlarını incelemek	C.1.1	İş makinesinin çalışma talimatını; makinenin motor, elektrik-elektronik-hidrolik, mekanik, trolley, kabin, vinç yürüyüşü, boom, ışıklandırma, halat, tambur, ikaz gibi aksam ve sistemlerine göre inceleyerek değerlendirir.
				C.1.2	İş makinesinin çalışma talimatını; makinenin hazırlık, hat/yer değiştirme, operasyon, operasyon sonu gibi kullanım aşamalarına göre inceleyerek değerlendirir.
				C.1.3	İncelediği sistemleri ve aşamaları ilişkilendirerek yorumlar.
		C.2	İş makinesinin çalışma öncesi genel ve dış fiziki kontrolünü yapmak	C.2.1	İş makinesinin ray, lastik, motor, tekerlek, tahrik zinciri, fırtına kilitleri, yaklaşma/çarpışma sensörü, panzerbelt gibi alt yürüyüş ekipmanlarının genel durumunu gözle kontrol eder.
				C.2.2	RTG' nin besleme kablosunun takılı olup olmadığını kontrol eder.
				C.2.3	RTG' nin besleme kablosu takılı ise söker.
				C.2.4	İş makinesindeki acil stop butonlarının işlevliğini kontrol eder.
				C.2.5	Kontrol panelinin faal olup olmadığını, enerjinin operatör kabinine aktarılıp aktarılmadığını kontrol eder.
				C.2.6	Alt kabinin temizlik durumuna bakar.
				C.2.7	Şasedeki yıpranma ve hasarları kontrol eder.
				C.2.8	Halatların tel atması, halat tamburlarının ve makaralarının deformasyonlarını kontrol eder.
		C.3	Fonksiyonel kontrolleri yapmak (devamı var)	C.2.9	Boom üzerindeki trolley, ray, trolley tekerlekleri, trolley park kilidi, sensorlerin durumunu kontrol eder.
				C.3.1	Kabin koltuğunun ayarını yapar.
				C.3.2	Kabin cam sileceklerinin çalışırılığını ve fiskeye suyunu kontrol eder.
				C.3.3	İş makinesi aydınlatma sisteminin fonksiyonelliğini kontrol eder.
				C.3.4	İş makinesine ve spreadere enerji verir.
				C.3.5	İş makinesi aktif halde iken çalışma ekranındaki uyarılara bakar.
				C.3.6	İş makinesinin ikaz lambalarının çalışırılığını pano ışıkları test butonu ile kontrol eder.
C.3.7	Vinç yürüyüşünün fonksiyonellik testlerini talimatına uygun olarak yapar.				
C.3.8	Trolley yürüyüş ve limit-switchlerinin çalışırılığını talimatına uygun olarak kontrol eder				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	İş Makinesinin Günlük Kontrollerini Yapmak	C.3	Fonksiyonel kontrolleri yapmak	C.3.9	Kaldırma ve indirme hareketini sağlayan düzeneğin çalışırlığını ve limit-switch'lerini talimatına uygun olarak kontrol eder.
				C.3.10	Yaptığı kontrollere göre kalibrasyon ve ayar ihtiyaçlarını belirleyerek gerekli kalibrasyon ve ayarlarını yapar.
				C.3.11	Acil durma fonksiyon kontrollerini yapar.
				C.3.12	Spreaderin genel fiziki görünümünü kontrol ederek varsa deformasyonlarını belirler.
				C.3.13	Spreaderin genel fonksiyonları ile 20'lik ve 40'lık açma-kapama fonksiyonlarını kontrol eder.
				C.3.14	Spreaderde flipperin birlikte ve tek tek açma-kapama fonksiyonlarını kontrol eder.
				C.3.15	Spreaderin anti-way fonksiyonlarını test eder.
				C.3.16	Spreaderin kilit pozisyon lambalarının ve kilitlerin fonksiyon kontrollerini yapar.
				C.3.17	Spreaderin elektrik kablosunu kontrol eder.
				C.3.18	Spreader makaralarının çalışırlığını kontrol eder.
		C.3.19	Boom kaldırma ve indirme fonksiyonellik testini yapar.		
		C.4	Arıza bildiriminde bulunmak	C.4.1	İş makinesinin çalışma ekranındaki arıza uyarılarını değerlendirir.
				C.4.2	Arızanın niteliğine göre durdurma gerekip gerekmediğini değerlendirir.
				C.4.3	Operasyon esnasında oluşan arızaları, arızanın oluşma koşulları ve durumu hakkında amirine ve teknik servise bilgi verir.
		C.5	Arıza tespitine yardımcı olmak	C.5.1	Arızanın oluşumuna ilişkin; hangi hareket sırasında olduğu, zamanlama, hangi zamanlarda sinyal verdiği gibi konularda genel bilgilendirme yapar.
				C.5.2	Arızanın uyarıları ve ilgili sistemler hakkında bilgi vererek lokalize edilmesine yardımcı olur.
				C.5.3	Arızanın giderilip giderilmediğini takip eder.
				C.5.4	Giderilen arızaların takibinde ilgili servise yardımcı olur.
		C.6	Kabin temizliğini yapmak	C.6.1	Kabin içi yüzeylerdeki döküntü ve tozları verilen temizleme malzemeleri ve su kullanarak giderir.
				C.6.2	Kabin camlarında görüntüyü engelleyen yağ, toz, çamur gibi kirleri uygun kimyasal maddeler ve su ile temizler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş Makinesini Konumlandırmak (devamı var)	D.1	İş makinesini yürütmek	D.1.1	RTG' yi yürütmek için yürüyüş yolunun harekete uygunluğunu kontrol eder.
				D.1.2	RTG' nin spreaderini yürüyüş pozisyonuna getirir ve trolleyi yürüyüş çizgilerini göreceğ şekilde park pozisyonuna getirir.
				D.1.3	Kamera sisteminden RTG'nin arka ya da dizel tarafını kontrol eder.
				D.1.4	Yürüyüş yolu çizgisi ile makinenin oklarının aynı doğrultuda olmasını manüel olarak sağlar.
				D.1.5	Cyro-tas sistemi olan RTG iş makinelerinde otomatik dümeni, olmayanda ise manüel dümeni kullanarak yürüyüşü sağlar.
				D.1.6	SSG'yi yürütmek için yürüyüş hattının ve rayların harekete uygunluğunu kontrol eder.
				D.1.7	Alanı ve hattı rahat göreceğ şekilde talimatına göre SSG'nin spreaderini uygun pozisyona getirir.
				D.1.8	Trolleyi hattı rahat göreceğ şekilde talimatını uygulayarak geri pozisyona alır.
				D.1.9	Serdümenin işaret ve yönlendirmesine göre SSG'yi yürüyüşe geçirir.
		D.2	RTG' nin hattını değiştirmek	D.2.1	İş makinesinin fren kolu ve sabitleme pimlerinin uygun pozisyonda olduğunu serdümene kontrol ettirir.
				D.2.2	Serdümen yardımı ile iş makinesini 90 derecelik yön değişimleri için hat geçiş yoluna, 180 derecelik yön değişimleri için geriye tam dönüş sahasına getirir.
				D.2.3	Geçiş veya dönüş yapılacak yöne göre makine lastiklerini çevirir.
				D.2.4	Serdümeden güvenli geçiş veya güvenli geri dönüş teyidini alır.
				D.2.5	Geçiş yapılacak hatta göre makineyi hizalayarak geçiş yapar (90 derecelik yön değişimleri için).
D.2.6	İş makinesini 180 derece tam geri hizalayarak döndürür ve serdümen yardımı ile makineyi çalışılacak geri hatta alır (180 derecelik yön değişimleri için).				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş Makinesini Konumlandırmak (devamı var)	D.3	Serdümenin işaretlerini takip etmek	D.3.1	Serdümenin görüş mesafesinde olmasını sağlar.
				D.3.2	Serdümenle iletişim kuracağı araçların çalışırliğini sağlar.
				D.3.3	Serdümenin gerektiğinde gözle iletişim kuracak pozisyonda durmasını sağlar.
				D.3.4	Serdümenin verdiği komut ve işaretlere göre hareket eder.
				D.3.5	Serdümenle olan iletişimsizlik durumunda operasyonu durdurarak iletişim/mesaj tekrarı ister.
				D.3.6	Acil durumlara ilişkin olarak diğer görevlilerin ikazlarına uyar.
				D.3.7	Aldığı işaret ve uyarılara göre operasyonu durdurur.
				D.3.8	Operasyonun durdurulmasına neden olan uyarı gerekçesi hakkında ikaz veren görevliden/kaynaktan bilgi alır.
		D.4	İş makinesini hizalamak	D.4.1	RTG' yi hizalamak için konteyner istifine paralel olacak şekilde makineyi konumlandırır, göz kararı ile 20-40'lık olarak konteynerlerin ebatlarına göre makineyi hizalar ve spreaderi konteyner üzerinde istif konumuna ve istif seviyesine getirir.
				D.4.2	SSG' de hiza almak için gemide çalışılacak ambara göre makineyi yürüterek ambar ağzında hiza alır ve spreaderi geminin trim (gemi baş-kıç) ve list (gemi iskele-sancak) durumuna göre çalışılacak pozisyonda ayarlar.
		D.5	Çalışma esnasında bekleme yapmak	D.5.1	RTG ile yüklü haldeyken yükün veya konteynerin yol üzerinde askıda olmamasını sağlar ve araç yolunun önündeki ilk istif sırasının üzerine yükü koyarak bekleme yapar.
				D.5.2	SSG ile yüklü haldeyken tahmil veya tahliye halinde araç geçiş yolu üzerinde yük askıda iken bekleme yapmaz, zorunlu durumda, spreaderdeki yükü vincin ön kirişi üzerine koyarak bekleme yapar.
				D.5.3	RTG ve SSG ile yüksüz halde bekleme yaparken iş makinesini park pozisyonuna getirerek bekleme yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş Makinesini Konumlandırmak	D.6	İş makinesini park etmek	D.6.1	Operasyon sonunda iş makinesini belirlenen park yerine götürür.
				D.6.2	İş makinesini talimatına uygun şekilde park pozisyonuna getirir.
				D.6.3	Kabin içi sistemlerini talimatlarındaki işlem sırasına göre durdurur.
				D.6.4	SSG' yi park etmek için boom kabinine çıkarak makineyi tekrar aktive eder, boom dikme işlemini talimatlarına uygun şekilde yapar, boom'u kilitli pozisyona getirir ve makineyi tekrar talimatlarındaki işlem sırasına göre durdurur.
				D.6.5	RTG' yi park etmek için lastikleri talimatına uygun şekilde park pozisyonuna getirir, lastiklere emniyet takozlarını koyar ve besleme kablosunu panoya takarak makinenin enerji aldığını teyit eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	İş Makinesi ile Yüğü/Konteyneri Elleçlemek (devamı var)	E.1	Operasyon başlama onaylarını takip etmek	E.1.1	Lashing veya unlashing işleminin tamamlanmasına göre vardiya amiri tarafından verilen yükleme, boşaltma onayını telsizle alır (SSG için).
				E.1.2	Puantörden geminin çalışılacak kısmı için iş emri alır (SSG için).
				E.1.3	Serdümenle iletişime geçerek operasyona başlar. (SSG için).
				E.1.4	İş emri monitöründen aldığı iş emri veya iş listesindeki sıralama ve plana göre operasyona başlar (RTG için).
		E.2	Spreaderi yüke veya konteynerine sabitlemek	E.2.1	Spreader dayamalarını kullanarak, spreaderi konteyner üzerine oturtur (RTG için).
				E.2.2	Yüke ve çalışma konumuna uygun flipperleri kullanarak spreaderi konteyner üzerine oturtur (SSG için).
				E.2.3	SSG ile yapılacak 2x20'lik operasyonda operasyon bilgisini serdümeninden alır, spreaderi 40'lık pozisyona getirir, çift 20'lik pozisyon butonuna basarak spreaderin ortasındaki kilitleri aktif hale getirir, orta kilitlerin tam olarak oturduğunu ışıklı ikaz sisteminden ve gözle izler ve spreader otomasyon sisteminde twin aralığı ayarını aktif hale getirir.
				E.2.4	Kabinde ve spreader üzerinde bulunan uyarı panosundaki ışıklı "kilitlemeye hazır" sinyalini alır.
				E.2.5	Kilitleme butonu ile spreaderi konteynerine kilitler/sabitler.
				E.2.6	Işıklı göstergeden talimatlarına uygun şekilde kilit pozisyonlarını kontrol eder.
				E.2.7	Spreaderin ağırlığını konteyner üzerinden keserek ve sarı ikazın sönmesini takip ederek sabitlemeyi tamamlar.
		E.3	Yüğü veya konteyneri vira yapmak (devamı var)	E.3.1	Işıklı ikaz sisteminde, spreader ile konteynerin kilitli pozisyonda olduğunu kontrol eder.
				E.3.2	Kontrollü hareket ederek konteyneri bulunduğu yerden yavaşça ayırarak ağırlık, denge kontrolü yapar.
E.3.3	Ambar içinde ve kızaklı gemilerde, trim ve list durumuna göre, kızak içinde sıkışmayı önleyici kısa yürüyüş hareketleri ve yavaş kaldırma ile vira yapar (SSG için).				
E.3.4	Kontrol ve dengeleme sonuçlarına göre kaldırma işlemini gerçekleştirir (RTG için).				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	İş Makinesi ile Yüğü/Konteyneri Elleçlemek (devamı var)	E.3	Yüğü veya konteyneri vira yapmak	E.3.5	Yüğü veya konteyneri talimatlara uygun güvenli yükseklikte kaldırır.
				E.3.6	Kaldırma esnasında tespit ettiği, yükleme ağırlık sınırını geçmiş konteynerleri amire bildirir.
		E.4	Yüğü veya konteyneri ve ineceği yeri kontrol etmek	E.4.1	Gemide konteynerin konacağı yerin güvenliğini, hasar durumunu, insansız olduğunu kontrol eder (SSG için).
				E.4.2	Kabinden sahaya alınan konteynerlerin konacağı yerde, konteyner güvenliğini tehdit edecek maddelerin olup olmadığını kontrol eder (RTG için).
				E.4.3	Tahmil veya tahliye edilen konteynerlerde, kabinden gördüğü; deformasyon, akma, sızdırma gibi hasar ve sorunları kontrol eder.
				E.4.4	Kontrol sonuçlarına göre, yer ve/veya yük/konteyner ile ilgili tespit ettiği hasar ve sorunları puantöre bildirir.
		E.5	Yüğü veya konteyneri trolleye yürütmek	E.5.1	Talimatlara uygun şekilde yüklü spreaderi emniyetli yüksekliğe alır.
				E.5.2	Spreaderle kavranmış yüğü/konteyneri trolleye istenilen yöne ve yere, ağırlık-denge kontrolünü koruyarak talimatlarına uygun hızda yürütür.
		E.6	Aktarma araçlarını yönlendirmek	E.6.1	Konteyner/yüğün indirileceği, iş emrinde tanımlanmış aracı anons sistemiyle çağırır.
				E.6.2	İkaz-anons sistemini kullanarak yüğü/konteynerine göre, aracın hiza almasını sağlar.
		E.7	Yüğü veya konteyneri mayna yapmak	E.7.1	İstife, araca, gemiye hizalanan yüğü/konteyneri düşük hızla kontrollü şekilde hedeflenen yere talimatlara uygun ve düzgün şekilde indirir.
				E.7.2	Serdümeden yükün veya konteynerin uygun şekilde oturduğu bilgisini alır (SSG için).
				E.7.3	Spreaderin ağırlığını konteyner üzerine vererek "kilit açmaya hazır" (sarı) ikazını sistem ekranı veya ışıklı göstergeden alır.
				E.7.4	Spreader kilitlerini, kilit açma butonu ile açarak ışıklı göstergeden "kilit açık" (yeşil) ikazını görür.
				E.7.5	Vira hareketine geçerek göstergeden sarı ikazın söndüğünü görür.
				E.7.6	Flipper'leri, sisteme toplama komutu vererek bir konteyner yüksekliğinde vira eder.
				E.7.7	Bir konteyner yüksekliğine vira ettiğinde, anons ve ikaz sistemi ile hareketin tamamlandığını; aktarma aracına, serdümene ve diğer ilgililere ilan eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	İş Makinesi ile Yükü/Konteyneri Elleçlemek	E.8	SSG ile gemide kapak açma hareketi yapmak	E.8.1	Gemi kapağı kilitlerinin serdümen yardımıyla açık, kapak üzerinde herhangi riskli bir malzeme ve insan olup olmadığını kontrol eder.
				E.8.2	Spreaderi hizalayarak kapağın kitleme haznesine yerleştirir.
				E.8.3	Kullanma talimatlara uygun olarak spreaderi kapağa sabitler veya kilitler.
				E.8.4	Kapağın konulacağı yer hakkında puantörden bilgi alır.
				E.8.5	Yer uygunsa, kızaklara takılmamasına dikkat ederek serdümen yardımıyla kapağı vira yapar.
				E.8.6	Kapağı, konulacağı yere dengeli, kontrollü ve talimatlara uygun şekilde trolleye yürüterek, mayna yaparak koyar.
		E.9	SSG ile gemide kapak kapama hareketi yapmak	E.9.1	Spreaderi kapağa sabitleme talimatlarına göre kilitler.
				E.9.2	Puantör yardımıyla kapağın taşınacağı gemi alanının güvenlik altına alınmasını sağlar.
				E.9.3	Kapağı vira yaparak trolleye yürüterek ve mayna yaparak gemideki haznesine serdümen yardımıyla yerleştirir.
				E.9.4	Serdümeden kapanan kapağın doğru şekilde oturduğunun teyidini alır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki Gelişim Uygulamalarına İştirak Etmek	F.1	Kendi eğitim ihtiyaçlarını tespit etmek	F.1.1	Teknolojik gelişmelere ve performans değerlendirmelerine göre kendi eğitim ihtiyaçlarını belirler.
				F.1.2	Belirlediği eğitim ihtiyaçlarını ilgililere iletir.
		F.2	Eğitilmelere iştirak etmek	F.2.1	İşletmenin veya ilgili birimin organizasyonuna göre düzenlenen eğitimlerde hazır bulunur.
				F.2.2	Eğitimlerde kazandığı bilgi ve becerileri işbaşı eğitimlerine yansıtır.
		F.3	İşbaşı eğitimi vermek	F.3.1	Yeni işe başlayan veya yetiştirme eğitimi alan elemanların /operatörlerin veya stajyerlerin, iş makinesinin kullanımı, bakımı, kontrolü, güvenli çalışma konularında; göstererek, denettirerek, uygulatarak, iş içinde bilgi ve beceri kazanmasını sağlar.
		F.4	Performans değerlendirme toplantılarına iştirak etmek	F.4.1	Limn operasyonlarının hedef ve performans kriterlerinin belirlenmesinde, talep edilirse kendi önerilerini sunar.
				F.4.2	İşletmenin prosedürlerine göre kendi performansını değerlendirir.
				F.4.3	Performans değerlendirme toplantılarına veya görüşmelerine katılarak kişisel yorum ve görüşlerini iletir.
		F.5	Kişisel kariyer planlamasını yapmak	F.5.1	Mesleki yaşamıyla ilgili diploma, sertifika, katıldığı projeler, referans ve tavsiyeler ile ilgili belge ve dokümanlarını dosyalayarak muhafaza eder.
				F.5.2	Görev tanımı, kişisel özellikleri ve performans değerlendirme sonuçlarına göre kendisinin performans ve kariyer hedeflerini belirler.
				F.5.3	Kişisel kariyer hedeflerine göre kariyer yollarının oluşturulmasında ilgi birimden de destek alarak kariyer yollarını oluşturur.
				F.5.4	Mesleki yaşam öyküsüne, mesleki belgelerine ve hedeflerine göre mesleki özgeçmişini hazırlar.
		F.6	Mesleki teknolojik gelişmeleri, yenilikleri ve yayınları takip etmek	F.6.1	Mesleği ile ilgili teknolojik gelişmeleri ve yayınları; internet, dokümanlar, kataloglar gibi çeşitli kaynaklardan izler.
				F.6.2	Yapılan organizasyona göre mesleği ile ilgili fuar, sergi gibi etkinliklere iştirak eder.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

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, eldiven, maske, kulaklık gibi donanım)
6. Liman yazılım sistemleri
7. Megafon
8. RTG ve SSG donanım ve kumanda sistemleri
9. Temizlik malzemeleri
10. Yangın söndürme cihazı

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Elleçleme hareketleri bilgisi (tahmil, tahliye, istifleme, aktarma, nakil gibi)
2. El-ayak-göz koordinasyonu yeteneği
3. Ekiple çalışma becerisi
4. Etkili iletişim becerisi
5. Gemi, saha, yük ve tehlikeli yükler bilgisi (özellikle konteyner ve genel kargo olarak)
6. İlk yardım bilgi ve becerisi
7. İnce motor (küçük kas) koordinasyon yeteneği
8. İSG Bilgisi
9. Kalın motor (büyük kas) koordinasyon yeteneği
10. Liman uyarı levhaları ve güvenlik işaretleri bilgisi
11. Mesleğin gerektirdiği seviyede limancılıkla ilgili ulusal ve uluslararası mevzuat ve kurallar bilgisi
12. Mesleğin gerektirdiği seviyede ulusal ve uluslararası temel limancılık terminolojisi bilgisi
13. Mesleki düzeyde elektrik-elektronik bilgisi
14. Mesleki düzeyde mekanik –hidrolik bilgisi
15. Mesleki terimler seviyesinde yabancı dil (İngilizce) bilgisi
16. Problem çözme becerisi
17. Risk değerlendirme ve önlem geliştirme bilgi ve becerisi
18. RTG ve SSG iş makineleri, aksam ve ekipmanı bilgisi
19. RTG ve SSG'yi etkili ve fonksiyonel kullanma becerisi
20. Serdümen işaretlerini okuyabilme bilgi ve becerisi
21. Şekil-uzay algısı yeteneği
22. Temel Gemi Bay Planı bilgisi (SSG için)
23. Yüzme becerisi

3.4 .Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olabilmek
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurabilmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanabilmek
5. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
6. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
7. Eleştiriye açık olmak
8. Elleçleme işlemlerinde insanların güvenliğine olduğu kadar yüklere ve kullandığı makineye de zarar gelmemesi için özenli ve dikkatli olabilmek
9. Hızlı karar verebilmek
10. Hızlı organize olabilmek
11. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
12. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
13. Sağlığına özen göstermek
14. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
15. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek
16. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşabilmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Liman Vinç Operatörü (RTG ve SSG) (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

İrfan BİLGİN ,	TÜRKLİM Genel Sekreteri
Cumhur KOCABAYLIOĞLU ,	İş Makineleri Eğitimi Yöneticisi – MARPORT
Aişe AKPINAR ,	Meslek Analizi/DACUM Ekip Koordinatörü ve Moderatör
Hayrünnisa SALDIROĞLU ,	Meslek Analizi/DACUM Moderatörü
Selcen AVCI ,	Meslek Analizi/DACUM Eş-Moderatörü ve Raportör

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Zeynel ADATEPE ,	CFS Operasyon Şefi – BORUSAN
Serhat AYKUT ,	Vardiya Amiri – RODA
Kenan BALCI ,	Formen – MARPORT
Emir ÇETİNAVCI ,	Mobil Vinç Operatörü – RODA
Kemal DEĞİRMENCİ ,	Formen – MARPORT
Murat ERDOĞAN ,	Operatör Şefi – MARDAS
Birtan HAŞİMOĞLU ,	Baş Operatör – DİLER
Serenay SEVİM ,	İnsan Kaynakları Birimi Memuru – BORUSAN
Salim TEMUR ,	RTG ve SSG Operatörü – MERSİN
Erol TOPAL ,	RTG ve SSG Operatörü – YILPORT

3. 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. Çevre ve Orman Bakanlığı
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı
T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
T.C. Ulaştırma Bakanlığı
Türkiye İş Kurumu (İŞKUR)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

TCDD İşletmesi Genel Müdürlüğü

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

İstanbul Ticaret Odası (İTO)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

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.

Deniz Ticaret Odası

Deniz Ticaret Odası

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

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN ,	Başkan (Yüksek Öğretim Kurulu)
Şeyhamit Ünal SARIBAŞ ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Nasip Gül İNCEKARA ,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Nezih KAYA ,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Ahmet VURAL ,	Üye (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı)
Erkin GÜNER ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Burak ERDEM ,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Mehmet KARABÜBER ,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Hakan BEZGİNLİ ,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Nizamettin ATEŞ ,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Dilek TORUN ,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR ,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN ,	Sektör Komitesi Temsilcisi(Özürümler İdaresi Başkanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Oğuz BORAT ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Yrd. Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ ,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Temsilcisi)
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK ,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU ,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)