



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**DİSTRİBÜTÖR OPERATÖRÜ**

**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 13UMS0382-3**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 26.12.2013 – 28863 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>DİSTRİBÜTÖR OPERATÖRÜ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>I</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>13UMS0382-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)</b>
<b>Standardı Doğrulayacak Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK İnşaat Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	<b>04/12/2013 Tarih ve 2013/101 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>26.12.2013 Tarih ve 28863 (Mükerrer) Sayılı</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ASFALT TERMOMETRE:** Asfaltın sıcaklığını gösteren cihazı,

**BAKIM KARTI (KÜNYE):** Distribütörün özelliklerinin, yapılan periyodik bakımların, arızaların, arızanın kim tarafından nasıl giderildiğinin vb. kayıtların yapıldığı formlardan oluşan kart ya da kartları,

**BAR:** Püskürtme memelerin üzerine bağlanmış olduğu çift kanallı bar sistemini,

**BRÜLÖR:** Mazot ve hava karışımını yakarak asfaltı ısıtmaya yarayan makineyi,

**ÇİFT KANALLI BAR:** Asfaltın (bitümün) ısıtılmasını sağlayan kanalın birinde bitüm bulunan, diğerinde ise bu bitümü ısıtmaya yarayan sıvının veya dumanın dolaştığı barı,

**FİLTRE:** Yağ, yakıt, hava sisteminde bulunan ve özellikleri ile yağ, yakıt ve havanın temizliğini sağlayan elemanı,

**GÖSTERGE SİSTEMİ:** Distribütörü oluşturan elemanların (motor, şanzıman, hidrolik pompa vb.) çalışma durumlarını, sıcaklık, basınç değerlerini, yakıt seviyesini, hidrolik basınç seviyesini, akümülatör akım değerlerini, metre kareye bitüm miktarını ve toplam miktarı, kilometreyi gösteren göstergelerin toplandığı, distribütörü kullanırken operatörün görüş alanı içinde yer alan panoyu,

**HİDROLİK POMPA:** Hidrolik sisteme istenen debide yağ göndererek, sistemdeki diğer ekipmanın çalışmasını sağlayan, mekanik enerjiyi hidrolik enerjiye dönüştüren ekipmanı,

**HİDROLİK MOTOR:** Basınçlı hidrolik yağ ile çalışan, bir makine parçasını sağa veya sola dönüş hareketi ile ileten, hidrolik enerjiyi mekanik enerjiye çeviren ekipmanı,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KARTER HAVALANDIRMASI:** Motor yağının ısınmasından ve kaçak gazlardan dolayı oluşan sıkışmış gazların karterden atılmasını sağlayan, üzerinde basınç havalandırma filtresi ve valfi bulunduran dizel veya benzinli motor elamanını,

**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 tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**PİSTON:** Bar kollarını ve memeleri açıp kapatmaya yarayan, basınçlı hava ve hidrolik ile çalışan ekipmanı,

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

**TURBO ŞARJER:** Dizel motorun egzoz gazı hızı ile çalışan ve motora yanma havası girişini artırıp daha fazla yakıtın yanmasına neden olarak motor gücünün artmasını sağlayan ekipmanı,

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>6</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>7</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>8</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>9</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>17</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>17</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>18</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>20</b>

## 1. GİRİŞ

Distribütör Operatörü (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 5/10/2007 tarihli ve 26664 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

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

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Distribütör Operatörü (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin alınan önlemlere uyarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, distribütörün genel kontrolünü yapan, distribütörü kullanarak asfalt dökümü yapan, döküm sonrası işlemleri yürüten ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 8342 (Hafriyat makineleri ve benzer makinelerin operatörleri)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çevre Denetimi Yönetmeliği

Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği

Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik

Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Makina Koruyucuları Yönetmeliği

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### 2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu

Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### 2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Distribütör Operatörü (Seviye 3); çalışmalarını operatör kabini içerisinde yürütür. Çalışma sahası açık alan olmakla birlikte, zaman zaman tünel vb. kapalı alanlarda da çalışabilir. Çalışma ortamı tozlu ve gürültülü olabilir. İşin gereğine ve hava ve yol durumuna göre

vardiya usulü, esnek çalışma söz konusu olabilir. İş öncesi ve iş bitiminde yöneticiler, diğer çalışanlar/operatörler ve makine bakımcıları ile iletişim halindedir. 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.

## **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Distribütör Operatörü (Seviye 3)'nün, 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması gerekmektedir.



### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş ile ilgili emniyet tedbirleri almak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği için alınan önlemlere uymak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi alır.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği açısından gereken KKD'leri kullanır.
				A.1.3	Arızalara sadece yetkili kişilerin müdahale etmesini sağlar.
				A.1.4	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır, iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere dikkat eder ve uyar.
				A.1.5	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.1.6	İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.
				A.1.7	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü işveren veya iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.1.8	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.
				A.1.9	Acil durumlarda makineyi durdurur ve yetkilileri konu hakkında bilgilendirir.
		A.2	Çalışma alanının güvenlik açısından kontrolünü yapmak	A.2.1	Çalışacağı sahanın gözle kontrolünü yapar.
				A.2.2	Çalışacağı çevre hakkında bilgi sahibi olur.
				A.2.3	Çalışacağı sahada ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.
				A.2.4	Çalışma alanını kontrol ederek çalışmayı engelleyebilecek ve tehlikelere neden olabilecek durumları tespit eder ve gerekli önlemleri alır.
				A.2.5	Karanlık ortamda çalışması halinde yeterli aydınlatmanın sağlanıp sağlanmadığını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş ile ilgili emniyet tedbirleri almak	A.3	Çalışma ortamı ile ilgili oluşabilecek tehlikelere karşı önlem almak	A.3.1	Konu ile ilgili yasa, yönetmelik ve talimatlara uyar ve belirtilen tedbirleri alır.
				A.3.2	Çalışma bölgesinde risk oluşturabilecek faktörleri saptama çalışmalarına katkı sağlar.
		A.4	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.4.1	Ortaya çıkan atıkların türlerine göre toplanmasını ve uygun şekilde imha edilmesini sağlar.
				A.4.2	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
		A.5	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.5.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				A.5.2	İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	Çalışma alanının düzenini ve kontrolünü sağlamak	B.1.1	Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre çalışma alanının talimatlara uygunluğunu kontrol eder ve düzenlenmesini sağlar.
				B.1.2	Çalışma alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine katkı sağlar.
		B.2	İş planı yapmak	B.2.1	İş programına göre periyodik iş planını yapar.
				B.2.2	Çalışmanın türü ve kullanılan iş yöntemine göre iş düzenini sağlar.
		B.3	Donanım, malzeme ve ekipman kontrolü yapmak	B.3.1	Çalışma türü ve iş yöntemine göre kullanılacak donanım, malzeme ve ekipmanın prosedürlere uygunluğunu kontrol eder.
				B.3.2	Çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre gerekli donanım, malzeme ve ekipmanın verilen talimatlara göre sahada bulunmasını, kurulmasını ve düzenlenmesini sağlar.
				B.3.3	Uygun olmayan donanım, malzeme ve ekipmanı ilgili kişilere bildirir.
		B.4	Sarf malzemesi ve yedek parça temin etmek	B.4.1	Bakım kayıtlarına ve arıza durumuna göre sarf malzemesi ve/veya yedek parça sipariş eder veya edilmesini sağlar.
				B.4.2	Sarf malzemelerinden ve acil durumlar için yedek parçalardan yeterli miktarda bulundurulmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Distribütörün genel kontrolünü yapmak (devamı var)	C.1	Distribütörün günlük bakım ve kontrollerini yapmak (devamı var)	C.1.1	Gresörlüklerin ucunu ve etrafını temizler ve gres pompasıyla el kitabında tarif edilen miktarlarda gres yağı basar.
				C.1.2	Lastikleri kontrol eder, eksik ise havalarını doldurur.
				C.1.3	Lastikteki deformasyonları (patlak, kesik, yarık, balon vb.) kontrol eder ve deformasyonları yetkiliye bildirir.
				C.1.4	Bar mafsallarında kaçak kontrolü yapar.
				C.1.5	Asfalt püskürtücülerini kontrol eder.
				C.1.6	Mekanik ve hidrolik bağlantı noktalarını kontrol eder, gevşeyen cıvataları ve somunları sıkıştırır.
				C.1.7	Hidrolik rekorları kontrol eder, kaçaklar varsa sıkıştırır ve arızalar hakkında yetkiliye bilgi verir.
				C.1.8	Motor dururken kayışların ve radyatör hortumlarının gözle kontrolünü yapar, çatlama, kopma, aşınma varsa değiştirilmesini sağlar.
				C.1.9	Kayış gerginlik ayarını elle kontrol eder, gerekirse el kitabına göre gerginlik ayarını yapar.
				C.1.10	Hidrolik hortumlarda aşınma, deformasyon ve sızıntı olup olmadığını kontrol eder, sızıntı ve deformasyon varsa yetkiliye haber verir.
				C.1.11	Akünün elektrolit seviye kontrolünü yapar, gerektiğinde saf su ilavesi yapar veya yapılmasını sağlar.
				C.1.12	Akünün kutup başlarında oksitlenmeyi önleyici önlemleri alır ve kutup başlarının iletken teması sonucu kısa devre olmasını engeller.
				C.1.13	Akünün gaz çıkışı deliklerinin açık olmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Distribütörün genel kontrolünü yapmak	C.1	Distribütörün günlük bakım ve kontrollerini yapmak	C.1.14	Aydınlatma (far, iç aydınlatma, sinyal, uyarı vb.) ve gösterge sistemlerinin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				C.1.15	Yağ, yakıt ve varsa soğutucu sıvı seviyelerini el kitabına göre, gösterge veya çubukla kontrol eder.
				C.1.16	Radyatörün makineye bağlantı noktalarını ve peteklerini kontrol eder, tıkalıysa peteklere zarar vermeden bakım talimatları doğrultusunda temizler.
				C.1.17	Uyarı lambası veya göstergeyi dikkate alarak hava filtresini kontrol eder, gerekirse el kitabına uygun bir şekilde değiştirir.
				C.1.18	Emniyet ekipmanını (fren, emniyet kolu, servis ve park freni, geri vites kornası, tepe lambası) kontrol eder.
				C.1.19	Distribütörü çalışma sıcaklığına gelene kadar ısıtır, gazı arttırarak hareketli aksamaların çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
		C.2	Distribütörün periyodik bakımının yapılmasını sağlamak	C.2.1	Bakım-onarım kitapçığını okur ve bakım ve kontrol kayıtlarını takip ederek distribütörün belirlenen çalışma saatlerine göre periyodik bakımlarının yapılmasını sağlar.
		C.3	Basit arıza ve eksiklikleri gidermek	C.3.1	Operatör el kitabında tanımlanan basit arıza ve eksiklikleri giderir, büyük arıza ve eksiklikleri yetkiliye bildirir.
		C.4	Bakım ve kontrol kayıtlarını tutmak	C.4.1	Bakım ve kontrol kayıtlarını düzenli olarak tutar ve bakım kartını sürekli kabinde bulundurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Distribütör ile asfalt dökümü yapmak	D.1	Aracın motorunu çalıştırmak	D.1.1	El kitabındaki talimatlar doğrultusunda motoru çalıştırır.
		D.2	Distribütörü çalışma sıcaklığına getirmek	D.2.1	Distribütörün tüm göstergelerini kontrol eder ve el kitabındaki talimatlar doğrultusunda distribütörü çalışma sıcaklığına getirir.
				D.2.2	Motordan gelen, arıza belirtisi olabilecek olağandışı sesleri kontrol eder.
		D.3	Döküm işlemine başlamadan önce distribütörün gerekli kontrollerini yapmak	D.3.1	Direksiyonu sağa, sola çevirerek direksiyonun kontrolünü yapar.
				D.3.2	Distribütörün fren kontrolünü yapar.
				D.3.3	Vites sistemine kumanda ederek makinenin ileri geri hareketlerini kontrol eder.
				D.3.4	Gaz vererek motor devrinin artıp artmadığını kontrol eder.
		D.4	Asfalt dökümü yapmak	D.4.1	Zemin uygun şekilde sıkışmış işe bar kollarını açar.
				D.4.2	Distribütörü el kitabında belirtildiği gibi yürütür.
				D.4.3	Kendisine verilen değerlere göre makinenin hız seçimini yapar.
				D.4.4	Döküm yaparken makineyi uygun hızda kullanır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Döküm sonrası işlemleri yürütmek	E.1	Çalışma sonunda distribütörü park etmek	E.1.1	Distribütörde kırık, çatlak, yağ, su ve yakıt sızıntılarının olup olmadığını kontrol eder.
				E.1.2	Distribütörün yürüyen aksamalarını kontrol ederek gevşeyen cıvataları sıkar.
				E.1.3	Dinlendirilmiş yakıttan akaryakıt ikmali yapar, aldığı yakıt miktarını kaydeder ve amirine bildirir.
				E.1.4	Distribütörü ayrılmış park alanında düz bir zemine emniyetli bir şekilde park eder.
				E.1.5	Park freni uygular.
		E.2	Uzun süreli beklemelede distribütörü depolamak	E.2.1	Basınçlı yıkama makinesi ile Distribütörün temizlenmesini sağlar.
				E.2.2	Distribütörü askıya alır, lastikleri yerden kesecek şekilde şase altına takoz konulmasını sağlar.
				E.2.3	Akünün sökülmesini sağlar.
				E.2.4	Lastik havalarını normal hava basıncına göre yaklaşık %20 oranında düşürür.
				E.2.5	Açıkta kalan hidrolik silindir pistonlarının yağlanmasını sağlar.
				E.2.6	Yakıt deposunun doldurulmasını sağlar.
				E.2.7	Distribütörün gres ile yağlanmasını sağlar.
				E.2.8	Distribütörün kabinini ve akü devre kesiciyi kilitler.
				E.2.9	Genel durum hakkında yetkiliye sözlü rapor verir.
E.2.10	Distribütör 6 (altı) aydan az bekleyecekse ayda bir çalıştırıp tüm hareketleri uygular. Uzun süre bekleyecekse, katalogunda belirtilen uzun süreli bekleme durumunda yapılacakları uygular.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	F.1	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	Mesleği ile ilgili eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.
				F.1.2	Mesleği ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
				F.1.3	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.



### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar takımları
2. Çeki halatı
3. Çekiç
4. El feneri
5. Emniyet kemeri
6. Filtre sökme takma aparatı
7. Filtreler
8. Gres pompası
9. Hava basınç saati
10. Hidrolik kriko
11. Huni
12. İletişim araçları (telsiz, telefon vb.)
13. İlk yardım çantası
14. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi vb.)
15. Levye
16. Lokma takımı
17. Madeni yağlar
18. Pürmüz
19. Reflektör
20. Seyyar lamba
21. Su ve temizlik bezi
22. Takoz
23. Tornavida çeşitleri
24. Trafik ikaz lambası
25. Yağdanlık
26. Yangın söndürücü

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Artık ve atıkların kaynakta doğru ayrılması bilgisi
4. Basit ilkyardım bilgisi
5. Çevre koruma standartları bilgisi
6. Ekip içinde çalışma becerisi
7. El becerisi
8. El-ayak-göz koordinasyon yeteneği
9. Gösterge ve ikaz lambaları bilgisi
10. Güvenlik ve sağlık işaretleri bilgisi
11. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
12. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
13. Kalite kontrol prensipleri bilgisi

14. Kullanım kılavuzu, el kitabı ve bakım kitabı kullanma bilgisi
15. Makine ve donanımları bilgisi
16. Makinenin çalışma ayarlarını yapabilme bilgi ve becerisi
17. Malzeme bilgisi
18. Mesafe ve ağırlık tahmin becerisi
19. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
20. Mesleki matematik bilgisi
21. Mesleki terim bilgisi
22. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
23. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
24. Standart ölçüler bilgisi
25. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
26. Temel elektrik-elektronik bilgisi
27. Temel hidrolik bilgisi
28. Temel mekanik bilgisi
29. Trafik işaretleri bilgisi
30. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi
31. Zamanı iyi kullanma becerisi
32. Zemin bilgisi

### **3.4. Tutum ve Davranışlar**

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurmak
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu olmak
9. İnsan ilişkilerine özen göstermek
10. İş disiplinine sahip olmak
11. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
12. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
13. Kaliteye dikkat etmek
14. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
15. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
16. Meslek ahlakına sahip olmak
17. Planlı ve organize olmak
18. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
19. Sağlığına özen göstermek
20. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
21. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
22. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek

23. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
24. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
25. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Distribütör Operatörü (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 30/12/2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

### **Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

#### **1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi**

H.Necati ERSOY, İNTES - Genel Sekreter  
Dr. Aytekin AKAGÜN, İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi  
Mahmut KÜÇÜK, İNTES- İnşaat Mühendisi  
Aslı KARATEKİN, İNTES – Proje Müdürü  
Alperhan KABALAK, İNTES- Makine Mühendisi  
Ömer Kaan ŞİMİT, İNTES- İnşaat Mühendisi

#### **2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

İlhan İLHAK, Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü, Makina Baş Mühendisi  
Ahmet TOKSOY, Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü, Operatör  
Serdal KAVACIK, Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü, Operatör

#### **3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar**

Adana İsmet İnönü Anadolu Teknik, Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi  
Ankara Keçiören Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi  
Ankara Mimar Sinan İnşaat Meslek, İnşaat Teknik ve İnşaat Anadolu Teknik Lisesi  
Ankara Sanayi Odası  
Ankara Ticaret Odası  
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı  
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Gazi Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, İnşaat Teknikerliği Bölümü  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü  
Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu  
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
İNTES Üye Firmaları  
İstanbul Sanayi Odası Vakfı Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
İş Makinaları Mühendisleri Birliği  
İzmir Çınarlı Anadolu Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Karayolları Genel Müdürlüğü, Etüt ve Proje Dairesi Başkanlığı  
Konya Fatih Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi  
Makine Mühendisleri Odası Ankara ve İstanbul Şubesi  
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı  
Muğla Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi  
Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı  
T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Devlet Personel Başkanlığı  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire Başkanlığı  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü  
T.C. Ulaştırma Bakanlığı, Demiryolları, Limanlar ve Hava Meydanları İnşaatı Genel Müdürlüğü  
Türk Akreditasyon Kurumu  
Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği  
Türk Sanayici ve İş Adamları Derneği  
Türk Standartları Enstitüsü, Standart Hazırlama Merkezi Başkanlığı  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu  
Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası  
Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası  
Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı  
Türkiye İstatistik Kurumu  
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu  
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu  
Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası  
Türkiye Müteahhitler Birliği  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği  
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası  
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mahmut KÜÇÜK,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Ekrem DİRİER,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Ahmet Emin YİĞİT,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Abdülkadir YILMAZ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Can BALKAYA,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
H.Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Aylin RAMANLI,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR,  
Serdar YETİZ,  
Fatma GÖKMEN,

Başkan Yardımcısı V. (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Uzman Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Sektör Komitesi Temsilcisi (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri  
Genel Müdürlüğü)

## 5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,  
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,  
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,  
Bendeve PALANDÖKEN,  
Dr. Osman YILDIZ,  
Mustafa DEMİR,

Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)  
Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)  
Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)  
Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)  
Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)  
Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)