



ULUSAL MESLEK STANDARDI

SERİCİ (FİNİŞER) OPERATÖRÜ

SEVİYE 3

REFERANS KODU/

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	SERİCİ FİNİŞER OPERATÖRÜ
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) Yardımcı Kuruluş: Türkiye Asfalt Mütahhitleri Derneği -ASMÜD
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AGREGA: Belirli bir gradasyona ve kaliteye sahip kayaç parçaları, çakıl, kırmataş, kum ve benzeri mineral malzeme veya bunların karışımını,

AŞINMA PLAKALARI: Serme tablasının altına bağlanan sürtünmeye dayanıklı plakaları,

ATAŞMAN: Sericinin makina ve tablası olarak bilinen ana ekipmanları dışında serime yardımcı ekipmanları,

BAĞLAMA CİVATASI: İlave tabla ve ataşmanların tespiti için kullanılan bağlantı elemanlarını,

BAKIM CETVELİ: Makina üreticisi tarafından verilen, uygulanması gereken, planlı bakım listesini içeren dokümanı,

BIÇAK: Serilen malzemelerin darbelerle sıkıştırılmasını sağlayan aşınmaya dayanıklı çelik lamaları,

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

FREN KİLİT KOLU: Park durumunda fren pedallarını kilitleyen kolu,

HELEZON: Asfaltın serme tablası boyunca yayılmasını sağlayan komponenti,

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

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

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

KKD (Kişisel Koruyucu Donanım): 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,

KONVEYÖR: Sericinin arkasına (kova) boşaltılan malzemeyi ön tarafa aktaran taşıma sistemini,

KOT VE EĞİM DUYARGASI: Serme işleminin önceden belirlenmiş kot ve eğimde yapılması için kullanılan aparatları,

KOVA: Sericide serilecek malzemenin boşaltıldığı yeri,

KUMANDA KOLU/LEVYESİ: Sericinin hareketlerinin seçilmesini ve seçilen hareketin kontrol edilmesini sağlayan makine parçasını,

LASTİK HAVA BASINCI: Lastik içinde yükü taşıyacak miktarda olması gereken havanın basınç ölçüsünü,

MAKİNA EMNİYET KİLİDİ: Makinenin çalışması istenmeyen durumda tüm çalışma sistemini iptal eden emniyet sistemini,

OFFSET HATTI: Sericinin kot ayarlaması için referans alacağı gerili çelik tel sistemini,

TABLA: Sericinin serme ve sıkıştırma sistemini taşıyan ana komponenti,

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,

VİBRASYON: Serilen malzemenin sıkıştırılmasını sağlayan sistemi,

YÜRÜME PALETİ: Paletli sericilerin yürümesini sağlayan komponenti,
ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	6
2. MESLEK TANITIMI.....	7
2.1. Meslek Tanımı.....	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler.....	8
3. MESLEK PROFİLİ	9
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	18
3.3. Bilgi ve Beceriler	19
4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	21

1. GİRİŞ

Serici (Finişer) Operatörü (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 İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Serici (Finişer) 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

Serici (Finişer) Operatörü (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, serici ve ataşmanları kullanarak, bağlayıcısız ve hidrolik bağlayıcılı granüler malzemeleri ve asfalt karışımlarını istenilen kalınlık, eğim ve yüzey düzgünlüğünde seren, sericinin genel kontrollerini yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten 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 ilgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
Çevre Denetim Yönetmeliği (Faaliyet –Tesis Bilgi Formu)
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
Gürültü Yönetmeliği
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği
Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Makine Koruyucuları Yönetmeliği
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

*Ayrıca; iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu
4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca; meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Serici Operatörü genellikle trafiğe kapalı alanda çalışır. Trafiğe açık bir alanda çalışması halinde gerekli güvenlik önlemlerini alır. Operatör serilen malzemeye, trafiğe ve hava şartlarına bağlı olarak gaz ve toz emisyonlarına maruz kalabilir. Çalışma ortamı gürültülü ve sıcak olabilir.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Serici Operatörünün ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilecek sağlık raporuna ve Trafik Kanunu'nun ilgili maddelerinde belirtilen operatör belgesine sahip olması 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 gerekli önlemleri almak	A.1.1	Çalışacağı şantiyedeki risk unsurları hakkında bilgi sahibi olur.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli 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 iş sağlığı ve 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	Çalışmaya başlamadan önce çalışacağı sahada ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat 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 (zehirli maddeler, emisyon gazları, egsoz gazı vb. gazlar) önlem almak	A.3.1	Kapalı alanda çalışması halinde çalışma ortamının havalandırılmasını sağlar.
				A.3.2	Konu ile ilgili yasal talimatlar hakkında bilgi sahibi olur ve talimatlara uyar.
				A.3.3	Gece çalışmalarında ve yağışlı havalarda gerekli önlemleri alır.
		A.4	Trafik güvenliğine ilişkin önlemlerin alınıp alınmadığını kontrol etmek	A.4.1	Trafik işaret ve işaretçilerine dikkat eder.
				A.4.2	Trafik güvenliğini sağladığından emin olduktan sonra çalışmaya başlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İşe Hazırlık Yapmak	B.1	Yapılacak iş ile ilgili olarak yetkililerden bilgi almak	B.1.1	İlgili amirinden sözlü ya da yazılı olarak yapacağı işle ilgili bilgi alır.
		B.2	Projeye göre yapacağı işleri gözden geçirmek	B.2.1	Projede belirtilen serme tekniğine ilişkin yetkiliden bilgi alır.
				B.2.2	Sereceği malzeme ve tabaka hakkında yetkiliden bilgi alır.
		B.3	İşe uygun sericinin ataşmanlarını seçmek, bu ataşmanları sökmek ve takmak veya sökülmesine ve takılmasına yardımcı olmak	B.3.1	Projeye uygun serim genişliği ve kalınlığına göre tabla seçimini yapar.
				B.3.2	Yapılacak işe uygun ataşmanları seçer ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olur
				B.3.3	Ataşmanları söker ve takar veya takılıp, sökülürken ilgili kişiye yardımcı olur.
		B.4	Çalışma yapılacak alanı ve çevresini kontrol etmek	B.4.1	Tabanın serime uygun olup olmadığı hakkında ilgiliden bilgi alır.
				B.4.2	Tabanı inceleyerek düzgün bir serime engel teşkil edecek durumları saptar, varsa yetkiliye bildirir.
				B.4.3	Serim yapılacak alanın temiz, serbest malzemelerden arındırılmış olup olmadığını kontrol eder
				B.4.4	Çalışılan sahada yerüstünden geçen enerji hatları, yüksek gerilim hatları konusunda yetkiliden bilgi alır ve talimatlara uygun olarak gereğini yapar.
				B.4.5	Hatların çalışma şartlarını engelleyecek düzeyde olması durumunda çalışmayı durdurur.
		B.5	Aynı sahada çalışacağı diğer iş makinesi operatörleri ile koordineli olmak	B.5.1	İşe başlamadan önce diğer operatörlerle bilgi alışverişi yapar.
				B.5.2	Gerekli durumlarda iletişim için sesli ve ışıklı ikazları kullanır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Sericinin genel kontrolünü yapmak (devamı var)	C.1	Sericinin periyodik bakımının yapılmasını sağlamak	C.1.1	Bakım-onarım kitapçığını okur ve bakım ve kontrol kayıtlarını takip ederek makinenin belirlenen çalışma saatlerine göre periyodik bakımlarının yapılmasını sağlar.
		C.2	Sericinin günlük bakımını ve kontrollerini yapmak ve yapılmasını sağlamak (devamı var)	C.2.1	Sıvı sızıntılarını (yağ, mazot ve antifriz kaçaklarını) kontrol eder.
				C.2.2	Hava filtrelerini kontrol eder, gereği halinde değiştirilmesini sağlar.
				C.2.3	Aküyü ve kayışları kontrol eder.
				C.2.4	Lastiklilerde lastik hava basıncını, paletlilerde yürüyüş takımlarını kontrol eder.
				C.2.5	Helezon yataklarını ve gresörlüklerini yağlar.
				C.2.6	Emniyet ekipmanlarını kontrol eder.
				C.2.7	Kumanda kol ve pedallarını kontrol eder.
				C.2.8	Soğutma sistemlerini, hidrolik motor ve bağlantılarını kontrol eder.
				C.2.9	Tabla ve hazneyi temizler, tabla kumanda sistemi elektronik olan finişerlerde elektronik sistemi kullanarak ekrandan sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol eder. Tabla ısıtıcılarının çalışıp çalışmadığını ve temiz olup olmadıklarını kontrol eder.
				C.2.10	Vibrasyon ve tamper bıçaklarının çekici paletlerin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				C.2.11	Motor, kulak takozları, bağlama cıvatarını kontrol eder. Gerekli hallerde sıkılmasını sağlar.
				C.2.12	Sericiyi çalıştırmadan önce ve çalıştırdıktan sonra tüm göstergelerin kontrolünü yapar.
				C.2.13	Lastiklilerde lastik hava basıncını, lastik bijon cıvatarını, paletlilerde yürüyüş takımlarını konveyör paletlerini ve palet gerginliğini kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Sericinin genel kontrolünü yapmak (devamı var)	C.2	Sericinin günlük bakımını ve kontrollerini yapmak ve yapılmasını sağlamak	C.2.14	Sericiyi çalışma sıcaklığına gelene kadar ısıtır ve gazı arttırarak hareketli aksamların çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				C.2.15	Sericinin dikiz aynalarını kontrol eder.
		C.3	Basit arıza ve eksiklikleri gidermek	C.3.1	Operatör el kitabında tanımlana 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	Serim işlemlerini gerçekleştirmek (devamı var)	D.1	Çalışma sahasının yakın olması halinde sericiyi yürüterek götürmek	D.1.1	Gideceği yöne uygun şekilde tablayı kilitler.
				D.1.2	Lastik tekerlekli sericinin nakil işlemlerini, trafik kanunlarını ve teknik katalogda belirtilen gerekleri dikkate alarak, karayolunda yürüterek yapar.
		D.2	Çalışma sahasının uzak olması halinde sericiyi başka araç yardımı ile nakletmek	D.2.1	Sericiyi nakledecek birime makinenin ağırlığını ve ölçülerini bildirir.
				D.2.2	Sericinin nakil esnasında taşıyıcı araca rahat inip binebilmesi için uygun düzeneği hazırlar.
				D.2.3	Sericinin özelliklerine uygun tırmanabileceği rampayı seçer.
				D.2.4	Rampanın emniyetli bir şekilde tespitlendiğinden ve temiz olduğundan, kaygan olmadığından emin olur.
				D.2.5	Serici indirilip bindirilirken yön gösterici kişi ile birlikte çalışarak emniyet tedbirlerini alır.
				D.2.6	Park frenini uygular ve ahşap takoz koyarak bağlama işleminin yapılmasını sağlar. Finişer tablasını tablaya uygun takozla indirir. Serici paletleri (lastikleri) ön ve arkadan takozlanır.
				D.2.7	Eksoz borusu çıkış ağzını turbo şarjerin rüzgarla harekete geçmemesi ve rutubet almaması için kapatır.
				D.2.8	Sericiyi yüklemeye önce römorkun veya TIR'ın tekerleklerinin takozlarını ve park frenini kontrol eder.
		D.3	Serim öncesi hazırlık ve kontrolleri yapmak (devamı var)	D.3.1	Projede varsa serim yapacağı yüzeyin yapıştırıcı veya astar tabakasıyla kaplı olup olmadığını kontrol eder.
				D.3.2	Serim yapılacak kesimin platform genişliğine göre tabla genişliğini ayarlar.
				D.3.3	Serim öncesinde proje kotlarına göre offset hattının hazırlanmış olmasına dikkat eder, hat hazırlanmadan serimi başlatmaz.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Serim işlemlerini gerçekleştirmek	D.3	Serim öncesi hazırlık ve kontrolleri yapmak	D.3.4	Bitümlü sıcak karışım seriminde ek yerlerinin hazırlanmasını sağlar.
				D.3.5	Bitümlü sıcak karışım malzemesinin serilmesi halinde tablayı belirtilen sıcaklığa kadar ısıtır.
				D.3.6	Kamyonla taşınan malzemenin branda ile örtülü olmasına dikkat eder, brandasız gelen kamyonu amirlerine bildirir.
				D.3.7	Birlikte çalışacağı diğer araçlar sahaya geldiğinde serimi başlatır.
		D.4	Serim işlemini yapmak	D.4.1	Malzemeyi taşıyan araçtan sericiye düzgün ve homojen malzeme akışının yapılmasını sağlar.
				D.4.2	Malzemeyi taşıyan aracın sericiye uygun şekilde yanaşmasını ve hazneye boşaltılmasını sağlar.
				D.4.3	Bitümlü sıcak karışım malzemesinin serilmesi halinde serici haznesine dökülen malzemenin sıcaklığını kontrol eder.
				D.4.4	Her araçtan sonra serici finişer malzeme haznesini kapatıp açarak, iri agreganın kenarlarda birikmesini önler.
				D.4.5	Kot ve eğim duyarlarını offset hattına göre ayarlar.
				D.4.6	Serilecek malzemenin üretim kapasitesine, taşınma hızına bağlı olarak serici hızını ayarlar. Sericinin vibrasyonunu ve tamper bıçak hızlarını serilen tabaka türü ve kalınlığına göre ayarlar.
				D.4.7	Serilen malzemeyi sürekli gözler. Uygun özellikte olmayan karışımları (aşırı sıcak, soğuk, segregeli..) sermeden yetkiliye bildirir.
				D.4.8	Serimi şartname tolerans limitleri içinde istenilen kot, kalınlık ve eğimlerde yapılmasını sağlayacak şekilde yapar.
				D.4.9	Sericinin duruş ve kalkışlarında aşırı malzeme yığılmasına engel olur. Malzeme eksikliklerine neden olmayacak şekilde serim yapar.
				D.4.10	Sericinin çalışmasını sürekli kontrol ederek normal olmayan gürültü ve titreşimleri tespit eder. Basit arızaları giderir, büyük arızaları yetkiliye bildirir.
				D.4.11	Serim işleminde malzeme üretimi ve uygulaması ile ilgili tüm ekip elemanlarıyla iletişim içinde çalışmayı sürdürür.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Sericiyi park etmek veya depolamak (devamı var)	E.1	Çalışma sonunda sericiyi park etmek	E.1.1	Sericide kırık, çatlak, yağ, su ve yakıt sızıntılarının olup olmadığını kontrol eder.
				E.1.2	Sericinin yürüten aksamalarını kontrol ederek gevşeyen cıvataları sıkar.
				E.1.3	Dinlendirilmiş yakıttan akaryakıt ikmali yapar, aldığı yakıt miktarını kaydeder ve amirine bildirir.
				E.1.4	Sericiyi, ayrılmış park alanında düz bir zemine emniyetli bir şekilde park eder.
				E.1.5	Vitesi park konumuna alır, frenleri kilitler ve park freni uygular.
				E.1.6	Makinenin komple temizliğini yapar, temizlik esnasında atık yağları ve çıkan atık malzemeleri bir yere toplarlar ve atık yönetim sistemi kapsamında değerlendirir.
				E.1.7	Her makinede bulunması gereken formların üzerine gerekli bilgileri işler ve takip eder.
		E.2	Uzun süreli beklemlerde sericiyi depolamak	E.2.1	Sericiyi askıya alır, paletlilerde paletleri, lastiklilerde lastikleri yerden kesecek şekilde şase altına takoz konulmasını sağlar.
				E.2.2	Günlük iş bitiminde düşük basınçlı mazot ile alt tabla sacı, bıçaklarını, kova ve konveyörleri temizler.
				E.2.3	Genel durum hakkında yetkiliye rapor verir.
				E.2.4	Basınçlı yıkama makinesi ile serici temizlenmesini sağlar.
				E.2.5	Lastik tekerleklielerde makineyi askıya alır, şase altına takoz konulmasını sağlar.
				E.2.6	Akünün sökülmesini sağlar.
				E.2.7	Varsa sulu motorlarda elektrolit seviyesini kontrol eder eksikse tamamlar.
				E.2.8	Rutubet ve tozdan etkilenmemesi gereken aksamaların üzerini uygun bir şekilde kapatır .
				E.2.9	Sericinin aşınmış kısımlarını tamir programına alınmasını sağlar.
				E.2.10	Sericinin ihtiyacı olan yedek parça varsa, onun siparişinin verilmesi için gerekli olan bilgileri amirlerine verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek	F.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	F.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				F.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		F.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	F.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				F.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				F.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında kazandığı tecrübeleri aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar takım çantası
2. El arabası
3. El feneri
4. Emniyet ekipmanları (tabla emniyet kilidi, park freni, geri vites kornası, tepe lambası)
5. Filtre sökme takma aparatı
6. Filtreler
7. Huni
8. İlk yardım çantası
9. KKD (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi vb.)
10. Kürek
11. Madeni yağlar
12. Pürmüz
13. Serici ataşmanları
14. Serici ile ilgili takım ve avadanlıklar
15. Süpürge
16. Takoz
17. Telsiz-telefon
18. Temizlik bezi
19. Tırmık
20. Trafik ikaz lambası
21. Yağ gres pompası
22. Yangın söndürücü

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Çevre koruma standartları bilgisi
4. Ekip içinde çalışma yeteneği
5. Serici donanımlarının limit ve kapasiteleri bilgisi
6. Serici ve ataşmanları bilgisi
7. Sericinin çalışma ayarlarını yapabilme bilgi ve becerisi
8. El becerisi
9. El-ayak-göz koordinasyon yeteneği
10. İletişim yeteneği
11. İlk yardım bilgi ve becerisi
12. İş başı eğitim ve öğretim teknikleri bilgisi
13. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
14. İşaret bilgisi
15. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
16. Kullanım kılavuzu, el kitabı ve bakım kitabı kullanma bilgisi
17. Mesafe ve ağırlık tahmin yeteneği
18. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
19. Mesleki teknik terim bilgisi
20. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme yeteneği
21. Standart ölçüler bilgisi
22. Temel Bilgisayar programları kullanma bilgisi
23. Temel elektrik-elektronik bilgisi
24. Temel hidrolik bilgisi
25. Temel mekanik bilgisi
26. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi

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 korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Dikkatli olmak
9. Ekip içinde uyumlu olmak
10. Eleştiriye açık olmak
11. Gözlemci olmak
12. Hızlı karar verebilmek
13. Hızlı organize olabilmek
14. İnisiyatif sahibi olmak
15. İnsan ilişkilerine özen göstermek
16. İş disiplinine sahip olmak
17. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
18. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
19. Kaliteye dikkat etmek
20. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
21. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
22. Meslek ahlakına sahip olmak
23. Planlı ve organize olmak
24. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
25. Sağlığına özen göstermek
26. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
27. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
28. Tedbirli olmak
29. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek
30. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
31. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşabilmek
32. Yeniliklere açık olmak
33. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Serici (Finişer) 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 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
Aslı KARATEKİN	İNTES - İstatistikçi
Gülesen BAL	İNTES - İşletme
Sevil Buket ATAR	İNTES - İnşaat Teknikeri
Pelin ERGUN	İNTES - Uzman
Emrah ÇÖRDÜK	İNTES-MYM-Inşaat Mühendisi
Eren EROĞLU	İNTES-MYM-Makine Mühendisi
Necati AKBAŞ	İNTES-MYM-Yapı Eğitimcisi

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Ahmet DİDİM	Makine Mühendisi	Simge Şirketler Grubu
Baki ŞERPİTÇİ	Makine Mühendisi	Tekfalt Makine A.Ş.
Berna SARIOĞLU	Ekonomist	Teknomak Servis Mak. A.Ş.
Can GEÇİT	Makine Mühendisi	Tekfalt Makine A.Ş.
Fuat ÇELİK	Silindir Operatörü	Eksen Proje A.Ş
Hüseyin KAYA	Makine Mühendisi	KGM M.M.O Temsilcisi
İbrahim SÖNMEZ		İsfalt A.Ş.
Musa BİÇER	Asfalt Plenti Operatörü	Eksen Proje A.Ş
Sercan TÜRKÖZ	İnşaat Teknikeri	Tekfalt Makine A.Ş.
Serkan ERDEN	Finişer Operatörü / Formen	Eksen Proje A.Ş .
Turgay YILMAZ	Makine Mühendisi	Teknomak Servis Mak. A.Ş.
Zeliha TEMREN	Teknik Müdür	ASMÜD

3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3.1. Kurum/Kuruluş/Firma

Ankara Sanayi Odası, ASO

Ankara Ticaret Odası, ATO

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Eğitim Ve Araştırma Merkezi, ÇASGEM

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı Ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu İnşaat Emlak Daire Başkanlığı

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu İş Gücü Uyum Dairesi Başkanlığı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Dsi Proje Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı

İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi

İNTES Üye Firmaları

Makina Mühendisleri Odası

Mesleki Eğitim Ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı, MEKSA

Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim Araştırma Ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Milli Eğitim Bakanlığı, Çıraklık Ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

Milli Eğitim Bakanlığı, Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

T.C. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi Başkanlığı, TOKİ

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü, Makine İkmal Dairesi Başkanlığı

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü, Otoyollar Dairesi Başkanlığı

T.C. Ulaştırma Bakanlığı, DHMİ Genel Müdürlüğü

TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi

Türk Akreditasyon Kurumu, TÜRKA

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türkiye Esnaf Ve Sanatkârları Konfederasyonu

Serici (Finişer) Operatörü (Seviye 3)
Ulusal Meslek Standardı

Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası, TİM-SE

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu, TÜRK-İŞ

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu, TİSK

Türkiye Müteahhitler Birliği, TMB

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, TOBB

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası, Türk-İnşa

Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası, YOL-İŞ

Yüksek Öğretim Kurulu, YÖK, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

1.2. Üniversiteler

Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü - Prof.Dr. Fevziye Aköz, Makina Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü - Prof.Dr. Erhan Altan

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Makina Mühendisliği Bölümü

1.3. Mesleğe Özel Kurum/Kuruluşlar

Asfalt Müteahhitleri Derneği, ASMÜD

Türkiye İş Makineleri Distribütörleri ve İmalatçıları Birliği

İş Makineleri Mühendisleri Birliği, İMMB

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
K.Haluk GÜLHAN,	Başkan Vekili (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet SAĞ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Doç. Dr. Rifat SÖNMEZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu)
H.Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanâtkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Muzaffer YÖNTEM,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Aylin RAMANLI,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlüler 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)
Prof.Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Yrd.Doç.Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)

