



ULUSAL MESLEK
STANDARDI



MYK
MESLEKİ YETERLİLİK
KURUMU

BETON TRANSMİKSER OPERATÖRÜ

SEVİYE 3

REVİZYON 00

.....-3

RESMÎ GAZETE TARİH-SAYI

...-...



Meslek:	BETON TRANSMİKSER OPERATÖRÜ
Seviye:	3¹
Referans Kodu:-3
Standardı Hazırlayan / Güncelleyen Kuruluş(lar):	Hazırlayan: Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) Türkiye Hazır Beton Üreticileri Birliği Derneği İktisadi İşletmesi
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	...

1 Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre Seviye 3 olarak belirlenmiştir.

Resmî Gazete Tarih/Sayı:	...
Revizyon No:	00



TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ARKA KONSOL: Transmikser kazanına arka kısımdan desteklik yapan ve diğer yardımcı sistemleri üzerinde taşıyan parçayı,

BOŞALTMA DÖNER OLUK: Beton pompası kazanına yönlendiren parçayı,

BOŞALTMA V OLUK: Kazandan çıkan betonun boşaltma oluğuna yönlendiren parçayı,

DÖNER OLUK KALDIRMA KRİKOSU: Hidrolik veya mekanik olarak iki çeşidi olan ve pompa kazanı yüksekliğine göre boşaltma oluğunu ayarlayan parçayı,

EMNİYET VALFİ: Hidrolik pompanın gönderdiği akışkanın, hidrolik motorda belirtilen basıncın üzerine çıkmasını engelleyen emniyet sistemini,

GRASÖRLÜK: Gres yağının basılması gerektiği yerlerde bulunması gereken parçayı,

HİDROLİK FİLTRE: Hidrolik yağın içerisinde bulunan ve partikülleri toplayan parçayı,

HİDROLİK MOTOR: Hidrolik pompanın tersine çalışan, basınçlı hidrolik yağı üreten, hidrolik enerjisini mekanik enerjiye çeviren elemanı,

HİDROLİK POMPA: Kendisini tahrik eden motor tarafından iletilen enerjiyi, hidrolik çalışma enerjisine dönüştüren; hidrolik sistem için gerekli olan basınçlı hidrolik yağı temin eden güç ünitesini,

HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCU FANI: hidrolik yağı soğutarak istenilen ısıda çalışmasını sağlayan tertibatı,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KAPLİN: Bir yerden başka bir yere gücün aktarılmasını sağlayan parçayı,

KATKI DOLDURMA GİRİŞİ: Katkı tankına alınan transmikser kazanına istenilen miktarda verilmesini sağlayan bölümü,

KAZAN DEVİR AYAR KOLU: Beton transmikser kazanının durdurulmasını ya da istenilen hızda dönmesini sağlayan mekanik veya elektrikli parçayı,

KAZAN RİNG MAKARASI: Kazan ringinin dönmesini sağlayan iki adet parçayı,

KAZAN: Beton, çimento, çakıl, su, kum ve gerektiğinde çeşitli katkı maddelerinin taşınması sırasında karıştırılmasını sağlayan kısmı,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KUMANDA: Transmikser kazanının, dönüş hızının ve dönüş yönünün ayarlandığı sistemi,

KURU BETON TRANSMİKSER: Kuru karışım betonu taşımaya ve inşaat yerinde betona laboratuvarın reçetede belirttiği miktarda su vererek betonun hazırlamasını,

KÜRESEL VANA: Tek bir hareketle kazana su (kazanı yıkamak için) veya katkı verilmesini sağlayan ekipmanı,

MERDİVEN: Kaymayı önleyen basamaklar ve geniş platform emniyeti tehlikeye atmaksızın transmikserde hazır betonun mükemmel bir biçimde görülebilmesini sağlayan ve transmikser dolum ve boşaltma oluklarının temizlenmesi ve yıkanması için kullanılan ekipmanı,

ÖN KONSOL: Transmikser kazanına aracın ön kısmında destek sağlayan yapıyı,

PLANET DİŞLİ KUTU/ KAZAN REDÜKTÖRÜ: Hidromotordan aldığı basınçlı yağla transmikser kazanının dönmesini sağlayan kısmı,

PÜSKÜRTME NOKTASI KAZAN İÇİ: Kazanın içerisine katkının / suyun püskürtüldüğü yeri,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

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

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

SAYAÇ KATKI: Kazana verilen sıvı miktarını ölçmeye yarayan parçayı,

SU DEPOSU: Transmikser deposunun temizliğinde kullanılan depoyu,

SU POMPASI: Su kazanında bulunan suyun basınçlı olarak kullanılmasını sağlayan pompayı,

SU SAATİ: Transmikserin arka tarafına monte edilmiştir ve kazan içindeki betonun kontrollü bir şekilde bozulmadan taşınmasına imkân veren ekipmanı,

SU TANKI: Transmikserin temizlenmesi için alınan suyun depolanmasını sağlayan parçayı,

ŞAFT: Moment (tork), döndürme çabasını ifade eden, PTO(Power Take Off)'daki gücün hidrolik pompaya iletilmesini sağlayan parçayı,

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

TERMOSTAT: Hidrolik yağın rejim ısısında ideal olarak çalışmasını sağlayan parçayı,

TRANSMİKSER ŞASE: Trasmikser konstrüksiyonun bir arada bulunmasını sağlayan ve araç şasesi üzerine montajı yapılan parçayı,

ÜST DOLUM OLUĞU: Beton santralinde hazırlanan betonu transmikser kazanına yönlendiren parçayı,

YAĞ SEVİYE GÖSTERGESİ: Hidrolik yağ seviyesini gösteren camdan veya plastikten yapılan parçayı,

YAĞ SOĞUTUCU: İçerisinde filtresi, yağ termostatu ve elektrikli soğutma fanı bulunan, hidrolik yağın ideal çalışma sıcaklığında çalışmasını sağlayan sistemi,

YAĞ TANKI: Sistemin ihtiyaç duyduğu hidrolik yağın depolandığı yeri,

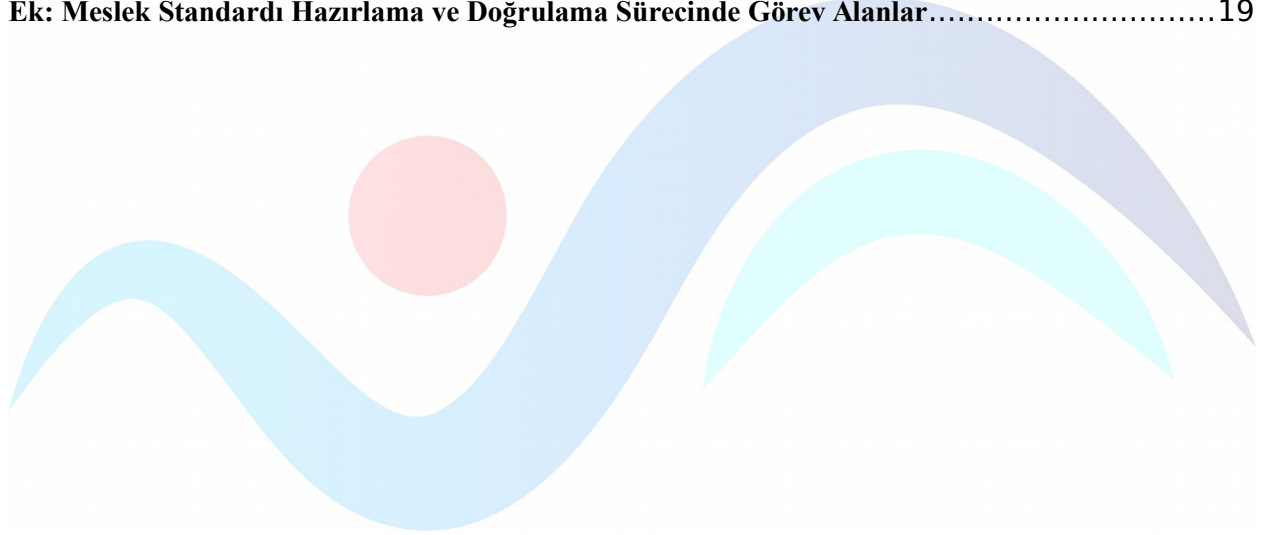
YAŞ BETON TRANSMİKSER: Beton santralında istenilen kıvamda hazırlanan betonun inşaat alanına nakledilmesini sağlayan makineyi

ifade eder.



İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	7
2. MESLEK TANITIMI.....	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler.....	8
2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
3. MESLEK PROFİLİ.....	9
3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri.....	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar.....	17
3.3. Tutum ve Davranışlar.....	17
Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar.....	19



1. GİRİŞ

Beton Transmikser Operatörü (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) ve Türkiye Hazır Beton Üreticileri Birliği Derneği İktisadi İşletmesi tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Beton Transmikser Operatörü (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, transmikseri karayollarında kullanan, trafik kuralları çerçevesinde beton santrallerinden yüklenen betonu beton pompasına götürerek pompalanmasını veya direkt olarak betonu şantiyede dökümünü sağlayan, beton döküm sonrası işlemleri gerçekleştiren, makinenin periyodik bakımı ve kontrollerini yapan mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

3. ISCO 08: 8114 (Çimento, taş ve diğer mineral ürünler ile ilgili makine operatörleri)

3.1. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

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

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

3.2. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Beton Transmikser Operatörü (Seviye 3); açık havada çalışma zorunluluğu olan, iş kazası/ trafik kazası riskinin fazla olduğu bir meslek olma özelliği göstermektedir. Çalışma ortamı mevsim şartlarına göre aşırı soğuk veya sıcak, tozlu, gürültülü ve nemli ortamlar olabilir.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulamak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği için alınan önlemlere uymak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi alır.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarının iş süreçlerine uygulanması 3. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama 4. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 5. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme 6. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme 7. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeler ile bunları belirleme yöntem ve teknikleri 8. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma
		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 kaçınarak iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere uyar.	
		A.1.5	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.	
		A.1.6	İletişim araçlarını (telsiz, telefon ve benzeri) yanına alır.	
		A.1.7	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü işveren veya iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.	

A. İş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemlerini uygulamak					
İşlemler		Başarım Ölçütleri			Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama		
A.2	Çalışma alanının güvenlik açısından kontrolünü yapmak	A.2.1	Çalışacağı sahanın gözle kontrolünü yapar.	9. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından karşılaması gereken özellikleri ve karşılama durumunun kontrolü 10. Çalışma alanında olası tehlikeler, tehlikelere karşı uygulanacak önlemler ve uygulanması 11. Atıklar ve geri kazanılabilir materyalleri tanıma 12. Atıklar ve geri kazanılabilir materyallere yönelik işlemler ve bunların uygulanması 13. Kalite sağlamadaki teknik prosedürler ve iş süreçlerinde uygulanması	
		A.2.2	Çalışacağı çevre hakkında bilgi sahibi olur.		
		A.2.3	Çalışma alanını kontrol edip çalışmayı engelleyebilecek ve tehlikelere neden olabilecek durumları tespit ederek şantiye sorumlusunu önlem alınması hususunda bilgilendirir.		
A.3	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.3.1	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar.		
		A.3.2	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.		
A.4	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.4.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.		
		A.4.2	Yürüttüğü işlemlerde, hataların giderilmesi ve süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici önleyici faaliyetleri gerçekleştirir.		

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş talimatı almak	B.1.1	Beton dolumu sonrası sevk amirinden iş talimatını alır.	
		B.1.2	Santral ve/veya sevkiyat odasından irsaliyeyi alır.	
		B.1.3	Aldığı irsaliyeye göre iş talimatını inceleyerek varsa sevk amirinden gerekli ek bilgileri alır.	
		B.1.4	İş talimatında belirlenen yoldan gider.	
		B.1.5	Güzergah üzerinde almış olduğu talimatın aksine bir durum var ise amirlerine bilgi verir.	
B.2	Araç ve beton sevk evraklarını temin etmek	B.2.1	Aldığı formları araçta bulundurur.	
		B.2.2	Makinenin eksik / tamirat gereken durumlarda ilgili amirine bilgi verir.	
		B.2.3	SRC, ehliyet, ruhsat ve yol izin belgesini yanında bulundurur.	
		B.2.4	Günlük makine kontrol kartları ile yakıt, çalışma saati ve kamyon km kayıtlarını tutarak ilgili amirine verir.	
B.3	Kimyasal katkı maddelerinin teminini sağlamak	B.3.1	Kimyasal katkı maddelerini kontrol ederek depodan alır.	
		B.3.2	Transmikserde beton dolumu sonrası gerektiği zamanda kullanılmak üzere katkı tankı deposuna kimyasal katkı doldurur.	
B.4	Müşteri ile beton santrali arasında iletişim kurmak	B.4.1	Trafikte herhangi bir sorun yaşadığında önce amirine bilgi verir aldığı talimat üzerine müşteriye bilgi verir.	
		B.4.2	Şantiye alanında yaşanan olumsuzlukları amirine bildirir.	

Görev		C. Araç ve ekipmanların bakım ve kontrolünü yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Araç yakıtını temin etmek	C.1.1	Son seferden sonra transmiksere yakıtını kontrol eder.	
		C.1.2	Yakıt kontrolleri sonucu transmiksere yakıt yetersiz ise temin eder.	
C.2	Kazan ringini yağlamak	C.2.1	Sabahtan transmiksere kazanını ringini kontrol eder.	
		C.2.2	Kazan ringini dönüş istikameti yönünde spatula ve uygun gres yağıyla yağlar.	
C.3	Gresörlüklere yağ basmak	C.3.1	Transmiksere bulunan makaralar ve ana motordan güç aktaran şaftı, döner oluğu yatağı ve krikosu gres yağıyla yağlar.	
		C.3.2	Transmiksere bulunan kazan ringi, spatula vasıtasıyla dıştan gres yapıyla yağlanır.	
C.4	Araçın şasesini kontrol etmek	C.4.1	Transmiksere şasesini gözle kontrol eder.	
		C.4.2	Transmiksere şasesinde eksik civatalar, çatlak veya kırık var ise amirine bilgi verir.	
C.5	Araçın motor yağını kontrol etmek	C.5.1	Transmiksere motor yağ seviyesini yağ çubuğuyla kontrol eder.	
		C.5.2	Motor yağını kontrol ederken yağ kalitesi bozuk veya yetersiz ise amirine bilgi verir.	
C.6	Araçın radyatör suyunu kontrol etmek	C.6.1	Transmiksere bulunan hidrolik yağ soğutucu radyatörü gözle kontrol ederek herhangi bir aksaklıkta amirine bilgi verir.	
		C.6.2	Transmiksere bulunan su soğutma radyatörünü gözle kontrol ederek herhangi bir aksaklıkta amirine bilgi verir.	
C.7	Araçın göstergelerini kontrol etmek	C.7.1	Transmiksere seyir anında operatör göstergeleri (hararet göstergesi, yağ göstergesi ve benzeri) gözle kontrol eder.	
		C.7.2	Beton döküm yerinde ise operatör hidrolik yağ soğutucu göstergesini kontrol eder.	

C. Araç ve ekipmanların bakım ve kontrolünü yapmak			
Görev			
İşlemler	Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
C.8	Elektrik donanımını kontrol etmek	C.8.1	Transmikser elektrik panosunu (kontrol panosu) kontrol eder.
		C.8.2	Elektrik panosu ile ilgili aksaklıkları gözlemlemesi sonucunda amirine bilgi verir.
C.9	Araçın yürüyüş takımlarını kontrol etmek	C.9.1	Transmikserde bulunan lastikleri gözle kontrol eder.
		C.9.2	Yürüş takımlarından gelen farklı bir sesi seyir halinde duyuyor ise amirine bilgi verir.
C.10	Mikser su tankı seviyesini kontrol etmek	C.10.1	Transmikserin su tankındaki suyun seviyesini kontrol ederek eksik ise suyu tanka doldurur.
		C.10.2	Transmikserin su tankındaki suyun kış aylarında donmaya karşı boşaltır.
C.11	Mikser kumanda sistemini ve su pompasını kontrol etmek	C.11.1	Transmikserin kumanda sistemini kontrol eder.
		C.11.2	Transmikserin su pompasını kaçığa karşı kontrol eder.
C.12	Hidrolik donanımını kontrol etmek	C.12.1	Hidrolik pompa, şaft, hidromotor, hidrolik yağ soğutucu radyatörü gözle kontrol eder.
		C.12.2	Hidrolik donanım kontrolünde herhangi bir aksaklık var ise amirine bilgi verir.
C.13	Araç doluma hazırlamak	C.13.1	Son seferden sonra yakıt alımını tamamlar.
		C.13.2	Kazanı boşaltma yönünde çevirerek içerisinde suyu dışarıya atar.
		C.13.3	Kimyasal katkı maddesini transmikser deposuna doldurur.
C.14	Mikser kazanını kontrol etmek	C.14.1	Beton dolum öncesi kazanı kontrol eder.
		C.14.2	Transmikser kazanında çatlak, ezik ve benzeri durumlar var ise amirine bilgi verir.

12. Transmikserde bulunan lastikleri gözle kontrolü
13. Araçın yürüyüş takımları hakkında bilgi
14. Su tankındaki su seviyesinin kontrolü
15. Su tankında suyun mevsimsel kontrolü
16. Transmikser kumanda sisteminin kontrolü
17. Transmikser su pompasının kontrolü
18. Hidrolik donanımların gözle kontrolü
19. Kimyasal katkı maddesinin depoya doldurulması
20. Kimyasal katkı maddesi hakkında bilgi
21. Mikser kazanının kontrolü

Görev		D. Beton inşaat alanına nakletmek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Aracı beton santrale yanaştırmak	D.1.1	Transmikseri beton santral oluşuna göre yanaştırır.	
		D.1.2	Transmikser kazanını dolum istikametinde maksimum hızla çevirir.	
D.2	Mikser tankına su alımı ve mikserin dış kısmının temizliğini yapmak	D.2.1	Transmikserin dolum alanına yanaşmasıyla birlikte operatör su kazanına temizlik için su alır.	
		D.2.2	Transmikser ile beton dökümü yapıldıktan sonra kazanın içine su aktarır.	
		D.2.3	Transmikser dolum esnasında bulaşan beton kalıntılarını temizler.	
D.3	Mikser kazanını taşıma durumuna getirmek	D.3.1	Seyir anında kazanın dönme hızını kontrol eder.	
		D.3.2	Transmikserin dönme devrini beton döküm alanına giderken 2-3 tur/dk'ya düşürür.	
D.4	Betonu müşteriye ulaştırmak	D.4.1	Kazan dolum sonrası betonu gözle kontrol ederek betonun slumpı düşük ise ilgili kişilere bilgi verir.	
		D.4.2	Transmikserin gerekli kontrolleri tamamlandıktan sonra beton müşteriye ulaştırılmak üzere transmikseri santralden çıkartır.	

Görev		E.Betonu müşteriye teslim etmek		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Pompaya / inşaat kalıbına yanaşmak	E.1.1	Transmikseri pompaya / inşaat kalıbına sahanın uygunluğu doğrultusunda kendisi yanaştırır.	
		E.1.2	Transmikseri operatör pompaya / inşaat kalıbına yanaşırken uygunluğu doğrultusunda yardımcısı var ise yardımcısı ile yanaştırır.	
E.2	Kazanı / bandı boşaltma durumuna getirmek	E.2.1	Transmikser kazanının pompaya yanaştırarak uygun hızda pompaya boşaltır.	
		E.2.2	Bantlı mikser kullanılıyorsa bant açarak boşaltmayı yapar.	
E.3	Kazanı / bandı temizlemek	E.3.1	Kazanı dolmuş yönünde çevirerek su ile temizler.	
		E.3.2	Bandı beton döküm sonrası şantiye alanında temizler.	
E.4	Sevk irsaliyesini imzalatmak	E.4.1	Operatör sevk irsaliyesini yetkili kişilere (adı soyadı ile birlikte) imzalatır.	
		E.4.2	Operatör imzalattığı irsaliyenin bir nüshasını kendi departmanındaki yetkiliye iletir.	

Görev		F. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	Mesleği ile ilgili eğitimlere katılarak aldığı belgeleri muhafaza eder.	1. Bireysel mesleki gelişim için yapılması gereken faaliyetler 2. Bireysel mesleki gelişimini sürdürme 3. Birlikte çalışan kişilerin gelişimi konusunda yapılması gereken faaliyetler
		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 Ekipmanlar

1. Çekiç
2. Çekme halatı
3. Gres pompası
4. Gres yağı
5. Hava göstergesi
6. Hidrolik yağı
7. İletişim araçları (araç telsizi ve benzeri)
8. İlkyardım çantası
9. Kişisel Koruyucu Donanım (baret, iş elbisesi, eldiven, emniyet kemeri, çelik burunlu ayakkabı, maske, kulaklık, fosforlu yelek)
10. Kriko
11. Mikser
12. Motor yağı
13. Motor yakıtı
14. Spatula
15. Takoz
16. Temizlik fırçası
17. Temizlik malzemeleri (fırça ve benzeri)
18. Üstüğü
19. Yangın söndürücü
20. Yedek parçalar

3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek.
5. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
6. Ekip içinde uyumlu çalışmak
7. İnsan ilişkilerine özen göstermek
8. İş disiplinine sahip olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. Kaliteye dikkat etmek
11. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
12. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
13. Meslek ahlakına sahip olmak
14. Planlı ve organize olmak
15. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
16. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
17. Süreç kalitesine özen göstermek
18. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
19. Yeniliklere açık olmak

20. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek
21. Zamanı iyi kullanmak



1. Meslek Standardı Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

N o	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Hüseyin Savur	13.10.1981-Adana I.T.I.A Mühendislik Fakültesi- Yüksek Makine Mühendisi	1983/1990-ESKA-Makine Bölge Müdürü 1990/2011-SET LİMAK- Bakım Müdürü 2011/2016-ALFAK-Satış Sonrası Hizmetler Müdürü 2016/2019- KAR BETON-Bölge Müdürü 2019/.....GÜRİŞ-Makine Müdürü
2.	Didem Nur Bülbül	2008-2010-Zonguldak Karaelmas Üniversitesi- İnşaat Teknikeri 27.06.2014-Beykent Üniversitesi-İnşaat Mühendisi	2010/2011-MAY YAPI İmalat Kontrol Şefi 2011/2012-ÖZALP YAPI İmalat Kontrol Şefi 2015/2016-AHS YAPI DENETİM- Deprem Performans Analizi ve Kentsel Dönüşüm 2017-2018 BİR İNSAN KARIYER GELİŞİM- Mesleki Yeterlilik Birimi İnşaat Ekipman Şefi 2018/....TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ-Teknik Ofis Mühendisi ve THBB MYM Personel Belgelendirme Müdürü
			1996/2009-SOYAK HOLDİNG-Makine Müdürü 2009/2010-ALFATEK- SSH Direktörü 2010/2012-Betonstar-SSH

N o	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
3.	Tuğrul Ercan Gümüşgerdanlı	Çukurova Üniversitesi- Yüksek Makine Mühendisi	Direktörü 2012/2014-TATMAK- Servis Müdürü 2014/2016-DAS TEREX- Servis Müdürü

**Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.*

2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

4. MYK Yönetim Kurulu