

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı	6	Konu: Greyder, Ekskavatör, Kazıcı Yükleyici (Beko Loder), Dozer, Kule Vinç, Mobil Vinç Operatörü Kurs Programları
Tarih	02.03.2020	
Kurulda Gör. Tarihi	20/02/2020	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	22/12/2014-108	
	22/12/2014-109	
	22/12/2014-110	
	22/12/2014-112	
	30/01/2015-7	
	18/09/2015-88	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 17/01/2020-10058203-101.04-E.1333397 ve 24/01/2020-10058203-101.04-E.1801701 tarihli ve sayılı yazıları üzerine Kurulumuzda görüşülen,

1. Greyder Operatörü Kurs Programı
2. Ekskavatör Operatörü Kurs Programı
3. Kazıcı Yükleyici (Beko Loder) Operatörü Kurs Programı
4. Dozer Operatörü Kurs Programı
5. Kule Vinç Operatörü Kurs Programı
6. Mobil Vinç Operatörü Kurs Programı'nın

ekli örneklerine göre kabulü;

Kurulumuzun 22/12/2014 -108, 109, 110, 112 ve 30/01/2015-7 tarihli ve sayılı kararları ile 18/09/2015 tarihli ve 88 sayılı karar ekinde yer alan Kaldırma-Yükleme (Kule Vinç) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı'nın uygulamadan kaldırılması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

H. İbrahim KAHRAMAN
Üye

Prof. Dr. Bahri ATA
Üye

Ercan TÜRK
Üye

Toper AKBABA
Üye

Doç. Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Dr. Mehmet SÜRMEİ
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Prof. Dr. Burhanettin DÖNMEZ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2020

Ziya SELÇUK
Millî Eğitim Bakanı

PROGRAMIN ALAN ADI	: Motorlu Araçlar Teknolojisi
PROGRAMIN SEVİYESİ	: 3. Seviye
PROGRAMIN KREDİSİ	: 2 Kredi
PROGRAMIN ADI	: Kazıcı Yükleyici (Beko Loder) Operatörü Kurs Programı
PROGRAMIN DAYANAĞI	: Bu kurs programının hazırlanmasında 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile ilgili Yönergesi, 12UMS0273-3 Referans Kodlu Kazıcı Yükleyici (Beko Loder) Operatörü Ulusal Meslek Standardı ve Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 05.10.2018 tarihli ve 130 sayılı kararı ile onaylanan Özel Kurslar Çerçeve Programı esas alınmıştır.

PROGRAMIN KAYIT KABUL ŞARTLARI

Bu kurs programı 19 yaşından gün almış, en az ilkokul ve/veya ilköğretim düzeyinde eğitimini tamamlamış ve Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile İlgili Yönergesinde belirtilen şartları taşıyan bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu kurs programını başarı ile tamamlayan kursiyerlerin;

1. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamaları,
2. İş makinesi türlerini ve kullanım alanlarını kavramaları,
3. Makine Nakil ve Trafik Güvenliği Mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmaları,
4. Meslek etiğinin gerekliliklerine uygun şekilde çalışmaları,
5. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmaları,
6. Yapılacak iş için kazıcı yükleyicinin hazırlıklarını yapmaları,
7. Kazıcı yükleyicinin genel kontrollerini yapmaları,
8. Çekici ile veya yürüterek kazıcı yükleyicinin nakil işlemlerini gerçekleştirmeleri,
9. Kazıcı yükleyici ile kazı, yükleme, kanal açma ve dolgu işlemlerini yapmaları,
10. Makineyi park etme veya depolama işlemlerini gerçekleştirmeleri, amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu kurs programı sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli kazıcı yükleyici (beko loder) operatörlerini yetiştirmek, bu alanda ülkemizde verilen eğitimlerin niteliğini ulusal meslek standardı doğrultusunda artırmak ve kazıyıcı yükleyici operatörlüğü mesleğini icra etmek isteyen bireylerin mesleki gelişimlerine katkı sunmak amacıyla hazırlanmıştır.
2. Kurs programının içeriğinde yer alan konular 12UMS0273-3 referans kodlu Kazıcı Yükleyici (Beko Loder) Operatörü Ulusal Meslek Standardı'na uygun olarak belirlenmiş ve anlamlı bir bütün olacak şekilde düzenlenmiştir. Bunun yanı sıra alan uzmanlarının görüşleri ve sektörün ihtiyaçları doğrultusunda kursiyerlerin bu alanda bilmesi gereken mevzuat, makine sınıflamaları ve meslek etiğine ilişkin konulara da program içeriğinde yer verilmiştir. Program içeriğinin düzenlenmesinde hedeflere uygunluk, yararlılık, aşamalılık, bilimsellik ve güncellik gibi içerik düzenleme ilkeleri göz önünde bulundurulmuştur.
3. Program içeriğinde yer alan ve teorik eğitim gerektiren konuların işlenişinde anlatım, soru cevap, tartışma, beyin fırtınası; uygulamalı eğitim gerektiren konuların işlenişinde ise gösterip yaptırma, bireysel çalışma, grup çalışması, gösteri gibi öğretim yöntem ve teknikleri uygulanacaktır. Eğitici, konuların işlenişinde kuramdan uygulamaya doğru bir yaklaşım izleyecektir. Konuların işlenişinde basitten karmaşığa, bilinenden bilinmeyene, somuttan soyuta gibi öğrenme ilkeleri dikkate alınacaktır.
4. Kursiyerlerin mesleki becerilerini geliştirmek amacıyla uygulamalı eğitimler araç başında ve araç üzerinde gerçekleştirilecektir. Araç başı eğitimlerde grup halinde kursiyerlere aracın özellikleri ve yapılacak uygulamalar hakkında bilgi verilecektir. Araç üzerindeki uygulamalar öncelikle eğitici tarafından yapılacak ve kursiyerlerin dikkat etmesi gereken hususlar açıklanacaktır. Eğitici tarafından yapılan uygulamaların kursiyerler tarafından gözlemlenmesi sağlanacaktır. Ardından eğiticiyi model alan kursiyerlerin bireysel olarak araç üzerinde aynı uygulamayı gerçekleştirmesi istenecektir. Kursiyerlerin yaptığı uygulamalar sırasında eğitici tarafından tespit edilen hata ya da eksikliklere ilişkin gerekli düzeltmeler yapılacaktır.
5. Program süresince iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin ortam, malzeme, araç, gereç ve cihazlardan kaynaklanabilecek tehlike ve risklerin giderilmesine ilişkin önlemler eğitici ve eğitimi veren kurum tarafından alınacaktır.

6. Operatörlük belgesi ya da G sınıfı sürücü belgesine sahip kursiyerler, teorik eğitim kapsamında program içeriğinde yer alan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve Yönetmeliği, İş Makinesinin Türleri ve Kullanım Alanları, Makine Nakil ve Trafik Güvenliği Mevzuatı, Meslek Etiği ve Mesleki Gelişim konularından muaf tutulacaktır.
7. Kurs programının sonunda, kursiyerlerin programın amaçlarına ulaşma düzeyi Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi çerçevesinde yapılacak teorik ve uygulamalı sınavlar ile ölçülecektir. Bu sınavlardan başarılı olan kursiyerlere Kurs Bitirme Belgesi düzenlenecektir.

EĞİTİCİNİN NİTELİKLERİ

Bu kurs programında Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile İlgili Yönergesinde belirtilen şartları taşıyan kişiler eğitici olarak görev alabilir.

PROGRAMIN SÜRESİ

Bu kurs programı günde en fazla 6 ders saati olarak uygulanacaktır.

Teorik Eğitim Süresi	: 36 ders saati
Araç Başı Grup Uygulamalı Eğitim Süresi	: 18 ders saati
Araç Üzeri (Bireysel) Uygulamalı Eğitim Süresi	: 6 ders saati
Toplam Süre	: 60 ders saati

PROGRAMIN ÜNİTE/KONU, KAZANIM VE SÜRE DAĞILIMI

KAZICI YÜKLEYİCİ (BEKO LODER) OPERATÖRÜ KURS PROGRAMI		
ÜNİTE/KONU	KAZANIM VE AÇIKLAMALARI	SÜRE
A. İSG, ÇEVRE KORUMA VE KALİTE ÖNLEMLERİ 1. İşverenin Sorumlulukları 2. Çalışanların Sorumlulukları 3. İş Güvenliği İşaretleri 4. İş ve İşçi Sağlığı 5. İş Ortamında İSG Önlemleri 6. İş Süreçlerinde Çevre Koruma Önlemleri 7. Kalite Gereklilikleri	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin işverenin sorumluluklarını açıklar. <i>(İşe başlamadan önce işverenin çalışanına İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Yönetmeliği hakkında bilgi vermesi gerektiği ve işçi sağlığını ve güvenliğini korumak için mesleki risklerin önlenmesi konusunda işverenin sorumlulukları belirtilir.)</i>2. İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin çalışanların sorumluluklarını açıklar.3. İşe başlamadan önce gerekli kişisel koruyucu donanımı (KKD) takmanın önemini benimser.4. Çalışma alanındaki ve çevresindeki riskleri fark eder.5. İş sağlığı güvenliği kapsamındaki işaretlerin anlamını açıklar.6. İlk yardımın temel uygulamalarını açıklar.7. İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.8. İş yerindeki makine araç ve gereçleri ve ilgili donanımları sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır.	<p>Teorik Eğitim Süresi: 24 Saat</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 2 Saat</p>

	<ol style="list-style-type: none">9. Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.10. Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.11. Yetkili olduğu makinelerin bakımları ile periyodik muayenelerini kontrol eder.12. Yetkili olduğu makinelerin bakımları ile periyodik muayeneleri sırasında gözlemlediği/tespit ettiği olumsuzlukları amirlerine bildirir.13. Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.14. İş yerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.15. Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.16. İş süreçlerinde olası tehlike ve risklere karşı alınan önlemleri uygular.17. İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar.18. İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
--	---	--

	<p>19. Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.</p> <p>20. Gerçekleştirdiği işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.</p> <p>21. İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.</p>	
<p>B. İŞ MAKİNESİ TÜRLERİ VE KULLANIM ALANLARI</p> <p>1. Kazıma ve Yükleme Türü İş Makineleri</p> <p>2. Kaldırma Yükleme İstifleme Türü İş Makineleri</p> <p>3. Serme ve Sıkıştırma Türü İş Makineleri</p> <p>4. Zemin Delgi Delik Delme ve Tünel Açma İş Makineleri</p> <p>5. İş Kamyonları</p> <p>6. Asfalt ve Beton Üretim Makineleri</p>	<p>1. Kazıma ve yükleme türü iş makinelerini tanır.</p> <p>2. Kaldırma yükleme istifleme türü iş makinelerini tanır.</p> <p>3. Serme ve sıkıştırma türü iş makinelerinin çalışma sistemlerini açıklar.</p> <p>4. Zemin delgi delik delme ve tünel açma iş makinelerini tanır.</p> <p>5. İş kamyonu çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.</p> <p>6. Asfalt ve beton üretim iş makinelerini tanır.</p> <p>7. Kırma eleme yıkama türü iş makinelerini tanır.</p> <p>8. Limanlarda kullanılan iş makinelerini tanır.</p> <p>9. Hava alanları ve yer hizmetinde kullanılan iş makinelerinin kullanım amaçlarını açıklar.</p> <p>10. Tarım makinesi türlerini ayırt eder.</p> <p>11. İşaretçi operatörünün kullandığı işaretlerin anlamını açıklar.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 4 Saat</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: -</p>

<p>7. Kırma Eleme Yıkama Türü İş Makineleri</p> <p>8. Liman Makineleri</p> <p>9. Hava Alanları ve Yer Hizmeti Makineleri</p> <p>10. Tarım Makineleri</p> <p>11. İşaretçi Operatörü</p>		
<p>C. MAKİNE NAKİL VE TRAFİK GÜVENLİĞİ MEVZUATI</p> <p>1. Özel İzin ve Özel Yük Taşıma İzin Belgeleri</p> <p>2. İş Makinelerinin Tescil İşlemleri ve Tescil İşlemlerinde Yetkili Kuruluşlar</p>	<p>1. Karayollarında iş makinelerinin nakil işlemlerine ilişkin kanun ve yönetmelik maddelerini açıklar.</p> <p>2. İş makinelerinin tescil işlemlerini yürüten yetkili kuruluşları tanır.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 4 Saat</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: -</p>
<p>D. MESLEK ETİĞİ VE MESLEKİ GELİŞİM FAALİYETLERİ</p> <p>1. Meslek Etiği Kuralları</p>	<p>1. Meslek etiği kurallarına uygun çalışmanın önemini benimser.</p> <p>2. İş yeri mahremiyetine özen gösterir.</p> <p>3. İş yerini ve iş yeri kaynaklarını korumaya özen gösterir.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 4 Saat</p>

<p>2. İş Yerini ve İş Yeri Kaynaklarını Koruma</p> <p>3. Bireysel Mesleki Gelişim Çalışmaları</p>	<p>4. Mesleği ile ilgili eğitimlere katılır.</p> <p>5. Makine ile ilgili yeni teknolojileri takip eder.</p> <p>6. Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.</p>	<p>Uygulamalı Eğitim Süresi:</p> <p>-</p>
<p>E. İŞE HAZIRLIK</p> <p>1. Yapılacak İş ile İlgili Yetkiliden/İlgiliden Bilgi Alma</p> <p>2. Araç, Gereç ve Ekipman Hazırlığı</p> <p>3. Çalışacağı Zemine Göre Lastik Hava Basıncı/Palet Ayarı</p> <p>4. İş Öncesi Kazıcı Yükleyicinin (Beko Loder) Genel Temizliği</p> <p>5. Motoru Çalıştırma</p> <p>6. Zemini Çalışmaya Hazır Hale Getirme</p>	<p>1. İlgili amirinden sözlü ya da yazılı olarak yapacağı işle ilgili bilgi alır.</p> <p>2. Vardiya değişimlerinde bir önceki operatörden çalışmasıyla ilgili sözlü bilgi alır.</p> <p>3. Varsa bir önceki operatörün çalışmasıyla ilgili kayıtları inceler.</p> <p>4. Yapılacak işe uygun ataşmanları seçerek fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>5. Ataşmanları söker/ takar.</p> <p>6. Derinlik ve eğimlere uygun koruyucu ekipmanı seçer.</p> <p>7. İş emniyeti ile ilgili koruyucu ekipmanın olup olmadığını kontrol eder.</p> <p>8. Katalogda belirtilen değerlere göre lastik tekerleklielerde lastik hava basıncını kontrol eder.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi:</p> <p>Araç Başı (Grup)</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi:</p> <p>8 Saat</p>

	<ol style="list-style-type: none">9. Katalogda belirtilen değerlere göre paletlilerde palet gergi ayarını kontrol eder.10. İşe başlamadan önce kazıcı yükleyicinin (beko loder) kabin içi temizliğini yapar.11. Makine aksamalarının temizliğini yapar.12. Soğuk havalarda motor ısıtma tertibatının çalıştırılmasını sağlar.13. Motorun çalışma sıcaklığına getirilmesini sağlar.14. Çalışacağı zemin hakkında bilgi sahibi olur.15. Zemin tesviye için hazır değilse gevşetilmesini sağlar.16. Her türlü zeminin tesviyesini yaparak depolanmasını sağlar.17. Çalışılan sahada yer altı ve yerüstünden geçen enerji hatları hakkında (doğalgaz, elektrik, su hattı vb.) yetkiliden bilgi alır.	
<p>F. KAZICI YÜKLEYİCİNİN (BEKO LODER) GENEL KONTROLLERİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kazıcı Yükleyicinin (Beko Loder) Günlük Bakım ve Kontrolleri2. Basit Arıza ve Eksiklikleri Giderme	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm sistem ve ekipmanların sıvı seviye kontrollerini (yağ, antifriz, yakıt ve benzeri) yapar.2. Hava filtrelerinin bakımlarını kontrol ederek gereği halinde değiştirilmesini sağlar.3. Akü ile ilgili genel kontrolleri yapar.4. Kayışlar ile ilgili genel kontrolleri yapar.	<p>Teorik Eğitim Süresi:</p> <p>-</p>

<p>3. Kazıcı ve Yükleyicinin (Beko Loder) Periyodik Bakımı</p> <p>4. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma</p>	<p>5. Yakıt tankından veya yakıt filtresinden su ve çökelti boşaltma işlemini yapar.</p> <p>6. Tüm sistem ve ekipmanların sızıntı kontrollerini yapar.</p> <p>7. Kepçe ve tırnaklarının aşıntı ve hasar kontrollerini yapar.</p> <p>8. Makineyi çalıştırmadan önce ve çalıştırdıktan sonra tüm gösterge ve ikaz lambalarının kontrolünü yapar.</p> <p>9. Dizel motoru çalışma sıcaklığına getirdikten sonra sistemlerin harici ses kontrolünü (dizel motoru, hidrolik sistem elemanları vb.) yapar.</p> <p>10. Kumanda kol, pedal ve levyelerin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.</p> <p>11. Radyatörlerin aralarındaki kirliliği (motor soğutma, hidrolik yağ soğutma vb.) kontrol eder.</p> <p>12. Makinenin ayna, silecek, basamak, tutamak ve kapaklarını kontrol eder.</p> <p>13. Günlük greslemeyi yapar veya yapılmasını sağlar.</p> <p>14. Yaptığı kontroller sonucunda eksiklik tespit etmesi durumunda yetkiliye bilgi verir.</p> <p>15. Operatör el kitabında tanımlanan basit arıza ve eksiklikleri giderir.</p>	<p>Araç Başı (Grup)</p> <p>Uygulamalı</p> <p>Eğitim Süresi:</p> <p>4 Saat</p>
---	--	---

	<p>16. Büyük arıza ve eksiklikleri yetkiliye bildirir.</p> <p>17. Bakım-onarım kitapçığını okuyarak bakım ve kontrol kayıtlarını takip eder.</p> <p>18. Kazıcı yükleyicinin belirlenen çalışma saatlerine göre periyodik bakımlarının yapılmasını sağlar.</p> <p>19. Bakım ve kontrol kayıtlarını düzenli olarak tutar.</p> <p>20. Bakım kartını sürekli kabinde bulundurur.</p>	
<p>G. KAZICI YÜKLEYİCİYİ (BEKO LODER) NAKLETME</p> <p>1. Makineyi Çekici İle Nakletme</p> <p>2. Makineyi Yürüterek Nakletme</p>	<p>1. Çekicinin şoförüne iş makinesinin ağırlığını ve ölçülerini bildirir.</p> <p>2. Yükleme rampasındaki kaygan maddeleri temizler.</p> <p>3. Yükleme rampasına çıkmadan önce hizalamayı yapar.</p> <p>4. İşaretçi ile birlikte güvenlik tedbirlerini alır.</p> <p>5. Makineyi çekiciye bindirdikten sonra ataşmanları uygun şekilde indirir.</p> <p>6. Makineyi çekiciye bindirdikten sonra kazıcı ataşmanı ve kepçe emniyet pimini takar.</p> <p>7. Park frenini uygular.</p> <p>8. Makineyi takozlayarak bağlama işlemini yapar.</p> <p>9. Egzoz borusunu uygun aparatla kapatır.</p> <p>10. Kısa mesafelerde trafik kuralları çerçevesinde karayolunda yürüterek makineyi nakleder.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi:</p> <p>-</p> <p>Araç Başı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi:</p> <p>2 Saat</p>

	11. Operatör kitabındaki teknik verileri dikkate alarak makineyi nakleler.	
H. KAZI, YÜKLEME, KANAL AÇMA VE DOLGU İŞLEMLERİ 1. Kazı İşleri 2. Yükleme İşleri 3. Kanal Açma İşleri 4. Dolgu İşleri	1. Kepçe kesme ağzını en iyi şekilde malzemeye girmesi için ayarlar. 2. Malzemeye girme derinliğini ayarlayarak makineyi ileri doğru sürer. 3. Malzemenin kepçeye dolması için kepçe toplama hareketini yapar. 4. Kazılan malzemeyi uygun bir alana depolar. 5. Makinenin beko tarafı ile kazı yaparken destek ayaklarını ve loder kepçesini zemine indirerek emniyetli çalışma konumuna getirir. 6. Kamyon yükleme tekniklerini uygular. 7. Taş ve kaya yüklemelerinde gerekli önlemleri alır. 8. Kepçeyi tam doldurarak uygun konumda tutar. 9. Dolu kepçe ile yürürken kepçeyi zeminden uygun yükseklikte tutar. 10. Kepçeyi boşaltırken içerisinde malzeme kalmamasını sağlar.	Teorik Eğitim Süresi: - Araç Üzeri (Bireysel) Uygulamalı Eğitim Süresi 6 Saat

	<ol style="list-style-type: none">11. Makinenin beko tarafı ile yükleme yaparken destek ayaklarını ve loder kepçesini zemine indirerek emniyetli çalışma konumuna getirir.12. İlgili personelden yapılacak işe ilişkin gerekli bilgiyi alır.13. Destek ayaklarını ve kepçeyi zemine indirerek emniyetli çalışma konumuna getirir.14. Projeye uygun ölçülerde kanal, temel açma işlemini gerçekleştirir.15. Kanal kazısından çıkan malzemeyi depolar/yükler.16. Kanalın içerisine yerleştirilecek teçhizatı uygun ekipmanla indirir.17. İlgili personelden yapılacak işe ilişkin gerekli bilgiyi alır.18. Destek ayaklarını ve kepçeyi zemine indirerek emniyetli çalışma konumuna getirir.19. Projeye uygun ölçülerde kanal, temel ve dolgu işlemini gerçekleştirir.20. Kanal kazısından çıkan malzemeyi dolgu işlemini için kullanır.	
--	---	--

<p>İ. MAKİNEYİ PARK ETME VE DEPOLAMA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Çalışma Periyodu Sonunda Makineyi Park Etme2. Makineyi Uzun Süreli Depolama	<ol style="list-style-type: none">1. Makineyi ayrılmış park alanında düz bir zemine ve emniyetli bir şekilde park eder.2. Kepçe ve benzeri ataşmanları zemine indirir.3. Park freni uygular.4. Motorun soğuması ve turbo şarj devrinin düşmesi için motoru uygun şekilde stop eder.5. Elektrik şalterini kapatır.6. Kontak anahtarını işletmeye teslim eder.7. Kereste kaplı düz bir zeminde makineyi park eder.8. Yağ ve yakıt ikmallerini yapar.9. Gres yağlaması yapar.10. Park frenini uygulamadan makineyi takozlar.11. Makinenin korunması için gerekli tedbirleri alır.	<p>Teorik Eğitim Süresi: -</p> <p>Araç Başı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi: 2 Saat</p>
TOPLAM KURS SÜRESİ (Saat) :		60 Saat

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs programının sonunda Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi hükümleri çerçevesinde ölçme ve değerlendirme yapılır.

BELGELENDİRME

Kurs programının sonunda yapılacak sınavlarda başarılı olan adaylara Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü Mevzuat hükümlerine uygun belge düzenlenir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ GEREÇLERİ

1. Anahtar takımları
2. Çeki halatı
3. El feneri
4. Gres pompası
5. İlk yardım çantası
6. Kişisel koruyucu donanımları (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi)
7. Reflektör
8. Seyyar lamba
9. Su ve temizlik bezi
10. Takoz
11. Telsiz-telefon
12. Trafik ikaz lambası
13. Yangın söndürücü