

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	: Dozer Operatörü Kurs Programı
PROGRAMIN DAYANAĞI	:Bu kurs programının hazırlanmasında 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, 10UMS0077-3 Referans Kodlu Dozer Operatörü Ulusal Meslek Standardı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile İlgili Yönergesi 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 makinelerinin türleri ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmaları,
3. Makine Nakil ve Trafik Güvenliği Mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmaları,
4. Meslek etiğinin gerekliliklerine uygun şekilde çalışmaları,
5. Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmeleri,
6. Yapılacak iş öncesi dozerin hazırlıklarını yapmaları,
7. Dozerin genel kontrollerini yapmaları,
8. Dozeri çekici ile ya da yürüterek nakletmeleri,
9. Dozerde bıçak ve ripperle çalışmaları,
10. Dozeri park etme veya depolama işlemlerini gerçekleştirmeleri, amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu kurs programı sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli dozer operatörlerini yetiştirmek, bu alanda ülkemizde verilen eğitimlerin niteliğini ulusal meslek standardı doğrultusunda artırmak ve dozer operatörlüğü mesleğini icra etmek isteyen bireylerin mesleki gelişimlerine katkı sunmak amacıyla hazırlanmıştır.
2. Kurs programının içeriğinde yer alan konular 10UMS0077-3 referans kodlu Dozer Operatörü Ulusal Meslek Standardına uygun olarak belirlenmiş ve anlamlı bir bütün oluşturacak 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 hâlinde, 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 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 Makinesi Türleri ve Kullanım Alanları, Makine Nakil ve Trafik Güvenliği Mevzuatı, Meslek Etiği ve Mesleki Gelişim Faaliyetleri konularından muaf tutulacaktır.
7. Kurs programının sonunda kursiyerlerin programın amaçlarına ulaşma düzeyi, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile İlgili Yönergesi çerçevesinde yapılacak teorik ve uygulamalı sınavlar ile ölçülecektir. Bu sınavlarda başarılı olan kursiyerlere Kurs Bitirme Belgesi düzenlenecektir.

EĞİTİCİNİN NİTELİKLERİ

Bu kurs programında Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 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 Saat
Araç Başlı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi	: 18 Saat
Araç Üzerinde (Bireysel) Uygulamalı Eğitim Süresi	: 6 Saat
Toplam Kurs Süresi	: 60 Saat

PROGRAMIN ÜNİTE/KONU, KAZANIM VE SÜRE DAĞILIMI

DOZER OPERATÖRÜ KURS PROGRAMI ÜNİTE/KONU KAZANIM VE SÜRE TABLOSU		
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 Sağlığı İçin Alınan Önlemler 6. Çalışma Alanının Güvenlik Açısından Kontrolü 7. Çevresel Risklerin Azaltılmasına Katkıda Bulunma 8. Kalite Sağlamadaki Teknik Prosedürler	1. İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin işverenin sorumluluklarını açıklar. <i>(İşe başlamadan önce işverenin çalışanına İş Sağlığı Güvenliği Kanunu ve 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 açıklar. 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 gereçleri ve ilgili donanımları sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır. 9. Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.	Teorik Eğitim Süresi: 24 Saat Araç Başlı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi: 2 saat

	<ol style="list-style-type: none">10. Çalışacağı alandaki risk unsurları hakkında yetkiliden bilgi alır.11. Arızalara sadece yetkili kişilerin müdahale etmesini sağlar.12. Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınarak iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere uyar.13. Acil durumlara karşı ilk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.14. İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.15. Çalışacağı alanın ve kullanacağı ekipmanın güvenlik kontrolünü iş sağlığı ve güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.16. Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.17. Acil durumlarda dozeri durdurarak yetkilileri konu hakkında bilgilendirir.18. Çalışacağı sahanın gözle kontrolünü yapar.19. Çalışacağı çevre hakkında ilgili kişiden bilgi alır.20. Çalışacağı sahada ilgisiz kişilerin bulunmamasını sağlar.21. Kapalı alanda çalışması hâlinde çalışma ortamının havalandırılmasını sağlar.22. Gece çalışmalarında ve yağışlı havalarda gerekli önlemleri alır.23. Ortaya çıkan atıkların türlerine göre toplanmasını sağlar.	
--	---	--

	<p>24. Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.</p> <p>25. Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.</p> <p>26. Yürüttüğü işlemlerde, hatalarının giderilmesi ve süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici önleyici faaliyetleri gerçekleştirir</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>7. Kırma Eleme Yıkama Türü İş 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</p> <p>Süresi:</p> <p>4 Saat</p> <p>Uygulamalı Eğitim</p> <p>Süresi:</p> <p>-</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>2. İş Yerini ve İş Yeri Kaynaklarını Koruma</p>	<p>1. Meslek etiği kurallarına uygun çalışmanın önemini açıklar.</p> <p>2. İş yeri mahremiyetine özen gösterir.</p> <p>3. İş yerini ve iş yeri kaynaklarını korumaya özen gösterir.</p> <p>4. Makine ve ekipmanların temel özellikleri ile ilgili eğitimlere katılır.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 4 Saat</p>

<p>3. Bireysel Mesleki Gelişim Çalışmaları</p>	<p>5. Makine ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip ederek iş süreçlerinde uygular.</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 Zemin Göre Lastik Hava Basıncı/Palet Ayarı</p> <p>4. İş Öncesi Dozerin Genel Temizliği</p> <p>5. Motoru Çalıştırma</p> <p>6. Zemini Çalışmaya Hazır Hâle 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. Bıçağın konumunu yapılacak işe göre seçerek fonksiyonları hakkında ilgili kişiden bilgi alır.</p> <p>5. Ataşmanları söker/takar veya sökölüp takılırken ilgili kişiye yardımcı olur.</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>9. Katalogda belirtilen değerlere göre paletlielerde palet gergi ayarını kontrol eder.</p> <p>10. Yaptığı kontroller sonucu ayarlar katalogda belirtilen değerlere uygun değilse uygun hale getirir.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi:</p> <p>-</p>

	<ol style="list-style-type: none">11. İşe başlamadan önce dozerin kabin içi temizliğini yapar.12. Makine aksamalarının temizliğini yapar.13. Soğuk havalarda motor ısıtma tertibatının çalıştırılmasını sağlar.14. Motorun çalışma sıcaklığına getirilmesini sağlar.15. Çalışacağı zeminin tesviye için uygun olup olmadığını kontrol eder.16. Zemin, tesviye için hazır değilse gevşetilmesini sağlar.17. Zemindeki engelleri kaldırır veya kaldırılmasını sağlar.18. Her türlü zeminin tesviyesini yaparak depolanmasını sağlar.19. Zeminin altyapısının çalışmaya uygun olup olmadığını tespit etmek için çalışılan sahada yer altı ve yerüstünden geçen enerji hatları hakkında (doğalgaz, elektrik, su hattı vb.) yetkiliden bilgi alır.	<p>Araç Başlı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi: 8 Saat</p>
<p>F. DOZERİN GENEL KONTROLLERİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dozerin Günlük Bakımı ve Kontrolleri2. Basit Arıza ve Eksiklikleri Giderme3. Dozerin Periyodik Bakımı4. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm sistem ve ekipmanların sıvı seviye kontrollerini (yağ, antifriz, yakıt vb.) yaparak uygun olmaması durumunda sıvı seviyelerini uygun hale getirir.2. Hava filtrelerinin bakımlarını kontrol ederek gereği hâlinde değiştirilmesini sağlar.3. Akü ile ilgili genel kontrolleri yaparak problem tespit etmesi hâlinde sorunun giderilmesini sağlar.4. Kayışlar ile ilgili genel kontrolleri yaparak problem tespit etmesi hâlinde sorunun giderilmesini sağlar.	<p>Teorik Eğitim Süresi: -</p>

	<ol style="list-style-type: none">5. Lastik tekerlekli dozerlerde lastik hava basınçlarını kontrol ederek optimum seviyeye getirir.6. Bijon sıkılık kontrollerini yaparak gevşekse sıkılmasını sağlar.7. Tüm sistem ve ekipmanların sızıntı kontrollerini yaparak sızıntı olması durumunda yetkiliye bilgi verir.8. Bıçak ve ripper ile ilgili kontrollerini yaparak problem tespit etmesi hâlinde sorunun giderilmesini sağlar.9. Dozerin çalıştırılmadan önce ve çalıştırdıktan sonra tüm gösterge ve ikaz lambalarının kontrolünü yaparak sorun varsa giderilmesini sağlar.10. Dizel motoru çalışma sıcaklığına getirdikten sonra sistemlerden harici ses kontrolünü (dizel motoru, hidrolik sistem elemanları vb.) yapar.11. Sistemlerden haricî ses tespit etmesi durumunda yetkiliye bilgi verir.12. Emniyet ekipmanını (emniyet kolu, servis ve park freni, geri vites kornası, tepe lambası) kontrol ederek sorun varsa giderilmesini sağlar.13. Paletli dozerlerde palet, makara ve şasi cıvatalarını kontrol ederek gevşekse sıkılmasını sağlar.14. Kumanda kol, pedal ve levyelerinin çalışıp çalışmadığını kontrol ederek sorun varsa giderilmesini sağlar.15. Radyatörün aralarındaki kirliliği (motor soğutma vb.) kontrol ederek kirli ise temizlenmesini sağlar.	<p>Araç Başı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi: 4 Saat</p>
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none">16. Uç bıçak aşınma plakalarını kontrol ederek sorun varsa giderilmesini sağlar.17. Dozerin ayna, silecek, basamak, tutamak ve kapaklarını kontrol ederek problem tespit etmesi hâlinde sorunun giderilmesini sağlar.18. Eksik cıvata (makara, bakla-pabuç vb.) kontrolü yaparak gereği hâlinde takılıp sıkılmasını sağlar.19. Günlük greslemeyi yapar veya yapılmasını sağlar.20. Yakıt tankından veya yakıt filtresinden su ve çökelti boşaltma işlemini yapar.21. Operatör el kitabında tanımlanan basit arıza ve eksiklikleri giderir.22. Büyük arıza ve eksiklikleri yetkiliye bildirir.23. Bakım-onarım kitapçığını okuyarak bakım ve kontrol kayıtlarını takip eder.24. Dozerin belirlenen çalışma saatlerine göre periyodik bakımlarının yapılmasını sağlar.25. Bakım ve kontrol kayıtlarını düzenli olarak tutar.26. Bakım kartını sürekli kabinde bulundurur.	
--	---	--

<p>G. DOZERİ NAKLETME</p> <p>1. Dozeri Çekici ile Nakletme</p> <p>2. Dozeri Yürüterek Nakletme</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Yüklenden önce dozerin bıçak ataşmanının sökülmesini sağlar.2. Sökülen bıçak ataşmanının nakledilmesini sağlar.3. Çekicinin şoförüne dozerin ağırlığını ve ölçülerini bildirir.4. Yükleme rampasındaki kaygan maddeleri temizler.5. Yükleme işleminden önce treyler ve çekicinin tekerleklerinin takozlarının ve park freninin kontrol edilmesini sağlar.6. İşaretçi ile birlikte çalışarak emniyet tedbirlerini alır.7. Rampaya çıkmadan önce hizalamayı yapar.8. Rampa üzerinde dönüş yapmamaya dikkat eder.9. Dozeri yükledikten sonra bıçak taşıyıcısını ve riperi nakil konumuna getirir.10. Frenleri kilitleyerek park frenini uygular.11. Dozerin takozlama ve bağlama işlemlerinin yapılmasını sağlar.12. Egzoz borusunu uygun bir aparatla kapatır.13. Kısa mesafelerde makineyi trafik kuralları doğrultusunda yürüterek nakleder.14. Operatör kitabındaki teknik verileri dikkate alarak dozeri nakleder.	<p>Teorik Eğitim Süresi:</p> <p>–</p> <p>Araç Başı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi:</p> <p>2 Saat</p>
---	--	---

<p>H. DOZERDE BIÇAK VE RİPERLE ÇALIŞMA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bıçak Konumlarını Ayarlama2. Zemini Ripperle Gevşetme3. Zeminin Kaba Tesviyesi4. Malzemeleri Serme5. Şev Kesme ve Yarma Kazısı6. Dere Yataklarını Temizleme7. İş Makinelerini İtme/Çekme8. Büyük Kaya veya Kök Sökme	<ol style="list-style-type: none">1. Çalışılan zemine ve işe göre bıçağın açısı ve ayarını yapar.2. Kazma derinlik ayarını yapar.3. Sert zeminlerin işlenebilirliğini kolaylaştırmak için ripper kullanarak zemini gevşetir.4. Ripperleme derinliğini, yönünü ve hızını ayarlar.5. Bıçağı zemine uygun yükseklikte tutarak ileri yönde ve doğru hızda hareket ederek tesviye yapar.6. Bıçak kumanda koluna müdahale ederek bıçak ile zemin arasındaki mesafeyi korur.7. Bıçak kumanda kolunu yüzer konuma getirerek geri yönde ve uygun hızda hareket eder.8. Serme kalınlığına uygun olarak bıçağı uygun yükseklikte tutarak ve ileri yönde ve doğru hızda hareket ederek serme işlemini yapar.9. Bıçağı angle konumuna alarak malzemeyi sağa veya sola serme işlemini yapar.10. Bıçağın açısını şevin eğimine göre ayarlar.11. Doğru yönde ve hızda hareket ederek şev keser veya yarma kazısı yapar.12. Bıçağı zemine uygun yükseklikte tutarak dere yataklarını temizler.13. İleri yönde ve doğru hızda hareket ederek dere yataklarını temizler.	<p>Teorik Eğitim Süresi: -</p> <p>Araç Üzeri (Bireysel) Uygulamalı Eğitim Süresi: 6 Saat</p>
--	---	--

	<p>14. Dozeri skreyperle beraber kullanırken itme işlemini yapar.</p> <p>15. Arızalı ya da batan makinaları teknik kapasitelerinde ve emniyetli olarak iter/çeker.</p> <p>16. Büyük kaya veya kökleri ripperle veya bıçakla uygun şekilde söker.</p> <p>17. Sökülen kaya veya kökleri uygun bir alana kadar sürükler.</p>	
<p>I. DOZERİ PARK ETME VE DEPOLAMA</p> <p>1. Çalışma Periyodu Sonunda Dozeri Park Etme</p> <p>2. Uzun Süreli Beklemelerde Dozeri Depolama</p>	<p>1. Çalışma periyodu sonunda dozerin genel kontrollerini yapar.</p> <p>2. Dozeri, ayrılmış park alanında düz bir zemine emniyetli bir şekilde park eder.</p> <p>3. Bıçak ve varsa riperi zemine indirir.</p> <p>4. Frenleri kilitleyerek park freni uygular.</p> <p>5. Motorun soğuması ve turbo şarj devrinin düşmesi için motoru uygun şekilde stop eder.</p> <p>6. Kontak anahtarını işletmeye teslim eder.</p> <p>7. Dozeri temizleyerek kereste kaplı düz bir zeminde park eder.</p> <p>8. Akünün sökülmesini sağlar.</p> <p>9. Açıkta kalan hidrolik silindir rotların yağlanmasını sağlar.</p> <p>10. Yağ ve yakıt ikmallerini yapar.</p> <p>11. Dozerin gres ile yağlanmasını sağlar.</p> <p>12. Tüm kumanda levyelerini boş konuma getirir.</p> <p>13. Genel durum hakkında yetkiliye bilgi verir.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: -</p> <p>Araç Başı (Grup) Uygulamalı Eğitim Süresi: 2 Saat</p>
TOPLAM KURS SÜRESİ (Saat):		60 Ders Saati

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

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

BELGELENDİRME

Kurs programının sonunda yapılacak sınavlarda başarılı olan kursiyerlere Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları ile İlgili Yönergesi hükümlerince belge düzenlenir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

1. Anahtar takımları
2. Ataşmanlar
3. Balyoz
4. Çeki halatı
5. Çekiç
6. Dozer bıçakları
7. Dozer çeşitleri
8. El feneri
9. Filtre sökme takma aparatı
10. Filtreler
11. Gres pompası
12. Hava basınç saati
13. Hidrolik kriko
14. Huni
15. İlk yardım çantası
16. Kazma
17. Kişisel Koruyucu Donanım (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi ve benzeri)
18. Kürek
19. Levye
20. Lokma takımı
21. Madeni yağlar
22. Mazot
23. Mazot pompası
24. Pürmüz
25. Reflektör
26. Ripper uçları, kazmaları, pimleri
27. Seyyar lamba
28. Su ve temizlik bezi
29. Takoz
30. Telsiz-telefon
31. Tornavidalar
32. Trafik ikaz lambası
33. Yağdanlık
34. Yangın söndürücü