

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

Sayı	11	Konu: İş Kamyonu (Kaya-Hafriyat Kamyonu) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı, İş Kamyonu (Asfalt Bakım Distribütörü) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı, İş Kamyonu (Demiryolunda ve Karada Hareket Eden Ray Bakım Onarım Araçları) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı, İş Kamyonu (Katı Atık Sıkıştırma ve Taşıma Makineleri) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı, Asfalt Plent Operatörü Yetiştirme Kursu Programı ve İş Kamyonu (Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme Aracı) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı
Tarih	07/03/2016	
Kurulda Gör. Tarihi	03/03/2016	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	03/11/2011-159	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 22/02/2016 tarihli ve 32501511- 410.02-E.2022692 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen

1. İş Kamyonu (Kaya-Hafriyat Kamyonu) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
2. İş Kamyonu (Asfalt Bakım Distribütörü) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
3. İş Kamyonu (Demiryolunda ve Karada Hareket Eden Ray Bakım Onarım Araçları) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
4. İş Kamyonu (Katı Atık Sıkıştırma ve Taşıma Makineleri) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
5. Asfalt Plent Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
6. İş Kamyonu (Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme Aracı) Operatörü Yetiştirme Kursu Programı

nın ekli örneklerine göre uygulanması,
Kurulumuzun 03/11/2011 tarihli ve 159 sayılı Asfalt Plent Operatörü Yetiştirme Kurs Programının uygulamadan kaldırılması

hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Doç. Dr. Ali YILMAZ
ÜYE

Dr. Fatma Elif KILINÇ
ÜYE

Kâmil YEŞİL
ÜYE

Dr. Mehmet SÜRMEİ
ÜYE

Doç. Dr. Güray KIRPIK
ÜYE

Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE

Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Kurul Başkan V.

UYGUNDUR
.../03/2016

Nabi AVCI
Millî Eğitim Bakanı

KURUMUN ADI :
KURUMUN ADRESİ :
KURUCUNUN ADI :
PROGRAMIN ADI : İş Kamyonu (Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme aracı)
Operatörü Yetiştirme Kursu

PROGRAMIN DAYANAĞI

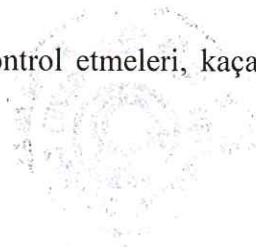
- 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu,
- Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği,
- 14.08.2015 tarih ve 72 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı,
- Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 08.03.2014 tarih ve 10.04/1009860 sayılı yönergesi,
- Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Yönetmeliği.

PROGRAMIN DÜZEYİ : 19 yaşından gün almış en az ilkokul düzeyinde eğitimini tamamlamış bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı tamamlayan bireylerin;

1. İş sağlığı ve güvenliğine yönelik önlemleri almaları,
2. Çalışma alanının güvenliğiyle ilgili kontrolleri yapmaları,
3. Çalışma ortamıyla ilgili tehlikelere karşı önlem almaları,
4. Çalışma zeminini kontrol etmeleri ve düzenlemeleri,
5. Uygun koruyucu ekipmanları seçmeleri ve kullanmaları,
6. Çalışma alanında trafik güvenliğine ilişkin önlemler almaları,
7. Çalışma öncesi yetkili kişiden çalışmayla ilgili bilgi edinmeleri,
8. Vidanjör-kanal temizleme makinesini tanımaları,
9. Vidanjör-kanal temizleme makinesinin ışıklı ikaz sistemleri ve sesli uyarı sistemlerini, damper emniyet mandalını kullanmaları,
10. Vidanjör-kanal temizleme makinesinin çalışma prensibini kavramaları,
11. Vidanjör-kanal temizleme makinesi ile çalışmada özellik arz eden donanımları kullanmaları,
12. Vidanjör-kanal temizleme makinelerinin periyodik bakımlarını üretici firmanın talimatları doğrultusunda takip etmeleri,
13. Saha içinde görevli diğer personelle koordineli çalışmaları,
14. Vardiya değişimlerinde yetkiliye işin son durumuyla ilgili bilgi vermeleri,
15. Vidanjör-Kanal Temizleme makinesinde zemine uygun lastik hava basıncı ayarlarını yapmaları,
16. Mekanik ve hidrolik bağlantı noktalarını kontrol etmeleri, gevşeyen cıvataları ve somunları sıkmaları,
17. Hidrolik rekorları, pinometik sistemleri kontrol etmeleri, kaçaklar varsa sıkıştırmaları ve arızalar hakkında yetkiliye haber vermeleri,

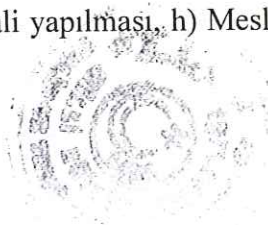


Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.

18. Çalışma öncesi araç yakıt sisteminde biriken suyu alması,
 19. İş makinelerinin şase yapısını açıklamaları,
 20. Motorların çalışma sistemlerini açıklamaları,
 21. Motor yakıt sistemlerini açıklamaları,
 22. Araçların-ış makinelerin güç iletim sistemlerini açıklamaları,
 23. İş makineleri veya araçların yürüyüş ve dönüş sistemlerini açıklamaları,
 24. Makinenin günlük bakım ve kontrollerini yapmaları,
 25. Makinenin basit arızalarını ve eksiklerini gidermeleri,
 26. Makinenin bakım ve kontrol kayıtlarını tutmaları,
 27. Vidanjör-kanal temizleme makinesi ile uygulama yapmaları,
 28. Makinenin çalışabileceği alanı seçerek çalışma yapmaları,
 29. Vidanjör-kanal temizleme makinesi iş bitiminden sonra mutlaka basınçlı su ile uygun alanda temizliğini yapmaları,
 30. Aracın kapasitesine uygun yükleme yapmaları,
 31. Ön konsoldaki tüm gösterge ve uyarı sistemlerinin anlamlarını bilmeleri,
 32. Kompresör Emiş ve basınç pompalarının çalışma sistemlerini tanımaları,
 33. Makineyi park etmeleri,
 34. Mesai saati bitiminde yakıt ikmali ve araç bakımını yapmaları,
 35. Uzun süreli depolamaya alınmış makineyi tekrar işletmeye hazır hale getirmeleri,
 36. Makineyi yürüterek nakletmeleri,
 37. Mesleki gelişimleri hakkında çalışmalar yapmaları
- beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program Evsel Atık, Fabrikasal Atık, Bakteri Nakliyesi, Alt Yapı Çalışmaları, Kanal Görüntüleme, Kanal Açma, Kanalizasyon Açma, Otel ve Hastane Atıklarını vakum yardımı ile vidanjörün tankına çekerek belirlenen bir alana dökmek veya basınçlı su vasıtasıyla kanalları açmak amacıyla kullanılan içten yanmalı motorla çalışan iş kamyonlarını kapsamaktadır.
2. Program, iş makineleri alanında; İnsan gücünü minimize ederek kısa sürede güvenli ve sağlıklı bir şekilde cadde, sokak, fabrika, depo gibi yerlerdeki atık sınırları vidanjörün tankına çekerek uygun yerlere boşaltmak işlemini yapmak için hazırlanmıştır.
3. Kursu katılım program seviyesi ve "Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi" hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
4. Programla, "a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Vidanjör-Kanal Temizleme makinesinin günlük genel kontrolleri, d) Güvenli bir şekilde istenilen yere taşıma yapmak, e) Makine bakım. f) Park ve yakıt ikmali, g) İş bitiminde aracın uygun yere park edilerek gerekli temizliğin yapıldıktan sonra yakıt ikmali yapılması, h) Mesleki gelişim" konularında yeterlilik kazandırılması amaçlanmıştır.



Handwritten signatures in blue ink, located at the bottom right of the page.

5. Program uygulanırken slayt, CD, video vb. materyallerden yararlanılacaktır. Bunun yanı sıra uygulamalı konular iş makinesi üzerinde ve uygulama alanında yapılacaktır.
6. Programda yer alan "a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Mesleki gelişim" konuları tüm iş makinelerinde ortak konu olup, iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler, diğer bir iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olurlar.
7. Programda yer alan "a) İş organizasyonu, b) İş öncesi hazırlıklar, c) Mesleki gelişim" konuları farklı iş makineleri eğitimlerine katılan adaylarla ortak derslikte işlenebilir.
8. Programda yer alan "a) Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme aracı kontrolleri, b) park , c) araç nakil" konuları iş kamyonu grubu tüm iş makinelerinde ortak konu olup, iş kamyonu belgesi alanlar iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler, başka bir iş kamyonu iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olurlar.
9. Programda yer alan "a) Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme aracı kontrolleri, b) Park, c) Araç nakil" konuları, iş makineleri eğitimi alan adaylarla ortak olarak planlanıp, işlenebilir.
10. Daha önceden iş kamyonu türünden araçların(iş makinelerinin) operatörlük belgesi veya İş kamyonu türünden G sınıfı sürücü belgesi olanlar başka bir sınıf İş kamyonu türünden operatörlük belgesi almak istemeleri durumunda, alacakları farklı tür İş kamyonu operatörlük belgesi eğitiminin birebir araç kullanma eğitimlerinin tamamını alarak uygulama sınavına girip belge alacaklardır.
11. Bu program uygulanırken anlatım, gösterip-yaptırma vb. yöntemlerle soru-cevap, grup çalmalar vb tekniklerden yararlanılacaktır.

PROGRAMIN SÜRESİ

1. Haftalık : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
2. Toplam süre : 2 Hafta x 30 saat = 60 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

A. İŞ ORGANİZASYONU (8 saat, Teorik Eğitim)

1. İş Sağlığı ve Güvenliği
2. Çalışma Alanı Güvenliği
3. Çalışma Ortamında Tehlikelere Karşı Önlemler
4. Çalışma Esnasında Hijyenik Tedbirleri Almaları.
5. Koruyucu Ekipman Seçimi
6. Trafik Güvenliğine İlişkin Önlemler

B. İŞ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (Toplam 10 saat: 5 saat Teorik ve 5 saat Araç Başında Eğitim)

1. Yetkili Bilgilendirmesi
2. Makineye Uygun Yükleme Yapmaları.
3. Kuyu vb. Yerlerden Atık Çekilmesi Durumunda Uygun Atışman Seçme
4. Diğer Personellerle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi



★

(Handwritten signature in purple ink)

6. Çalışma Yapılacak Alan Kontrolü
7. Makinenin Genel Temizliği
8. Yakıt Suyunu Alma

C. MESLEKİ GELİŞİM (2 saat, Teorik Eğitim)

Mesleki Gelişim

D. VİDANJÖR-KOMBİNE KANAL TEMİZLEME ARACI VE KONTROLLERİ (Toplam 26 saat: 13 saat Teorik eğitim ve 13 saat Araç Başı Eğitim)

1. İş Makineleri Şase Yapısı
2. Motorların Çalışma–Yakıt Sistemleri ve Kısımları
3. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Şanzıman ve Tork Konvektörler)
4. Hidrolik ve Pnömatik Sistemler
5. Sıvı Atık Çekme ve Boşaltma Sistemleri
6. Günlük Bakım ve Kontrolleri Yapma
7. Basit Arıza ve Eksikleri Giderme
8. Periyodik Bakımları Yapma
9. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma

E. ARAÇ KULLANMA (8 saat, Araçla Uygulamalı Eğitim)

1. Uzun Süreli, Yüksek ve Tehlikeli Çalışma Alanlarında Kullanma
2. Cadde, Sokak, Fabrika, Depo Gibi Alanlarda Güvenli Sıvı Atıkların Alınması ve Taşıma
3. Cadde, Sokak vb. Yerlerdeki Tıkanan Kanalları Açma
4. Atık Çekilmesi ve Boşaltılması Yaparken Gerekli Uyarı Sistemlerini Çalıştırma
5. Araçlar Çalışırken Diğer Trafığe ve İş Güvenliğine Dikkat Etme

F. PARK VE DEPOLAMA (4 saat, Araç Başı Eğitim)

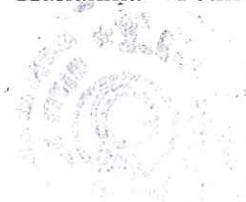
1. Makine Parkı
2. Makine Uzun Süreli Depolama
3. Makineyi Depolamadan İşletmeye Hazırlama

G. ARAÇ NAKİL (2 saat, Araç Başı Eğitim)

1. Makineyi Başka Bir Araçla Nakletme
2. Makineyi Yürüterek Nakletme

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs sonunda "Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi" hükümleri çerçevesinde teorik ve uygulamalı sınav yapılacaktır. Sınavlarda başarılı olanlara "İş Makinesi Kullanma Yetki Belgesi (Operatörlük Belgesi)" düzenlenecektir.



Handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a large, circular flourish.

Kurs sürecinde ise kontrol listeleri, gözlem formları vb. ölçme araçları ile kursiyerlerin uygulamaları doğru işlem basamaklarıyla gerçekleştirip gerçekleştirmedikleri denetlenecektir. Bu değerlendirme sonuçları, eğitimin planlanan biçimde başarıyla sonuçlanmasında geribildirim amacıyla kullanılacaktır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. **Vidanjör-Kombine Kanal Temizleme aracı.**
2. Anahtar takımları
3. Atışmanlar
4. Çeki halatı
5. Çekiç
6. El feneri
7. Emniyet kemeri
8. Filtre sökme takma aparatı
9. Filtreler
10. Gres pompası
11. Hava basınç saati
12. Hidrolik krika
13. Huni
14. İlk yardım çantası
15. Kişisel Koruyucu Donanım (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi vb.)
16. Levye
17. Lokma takımı
18. Madeni yağlar
19. Mazot
20. Mazot pompası
21. Reflektör
22. Seyyar lamba
23. Su ve temizlik bezi
24. Takoş
25. Tornavidalar
26. Trafik ikaz lambası
27. Yağdanlık
28. Yangın söndürücü

