

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

Sayı	63	Konu: İş Makineleri ve Operatörlük Kurs Programları
Tarih	18/04/2018	
Kurulda Gör. Tarihi	28/03/2018	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 12/01/2018 tarihli ve 10058203-101.02-E.874162 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen

1. Bariyer (Direk) Çakma İş Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
2. Elektrikli Trans Palet Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
3. Kaldırma Makineleri Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
4. Mobil Vinç Operatörü (MHC, Sahil/Yüzer ve Gemi Vinci) Operatör Yetiştirme Kursu Programı,
5. Yol Çizgi İş Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
6. Yüzer Ekskavatör İş Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programı,
7. Yüzer Vinç İş Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programı'nın

ekli örneklerine göre uygulanması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Doç. Dr. Erkan DİNÇ
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Dr. Mehmet SÜRMELİ
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2018

İsmet YILMAZ
Millî Eğitim Bakanı

KURUMUN ADI :

KURUMUN ADRESİ :

KURUCUNUN ADI :

PROGRAMIN ADI : **Yol Çizgi İş Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu**

Programı

PROGRAMIN DAYANAĞI

- 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu
- Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği
- 14.08.2015 tarihli ve 72 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı
- Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 08.03.2014 tarihli ve 10.04/1009860 sayılı Yönergesi
- Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Yönetmeliği

PROGRAMIN DÜZEYİ

Bu program, 19 yaşından gün almış, en az ilkokul ve/veya ilköğretim düzeyinde eğitimini tamamlamış bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı tamamlayan bireylerin yol çizgi iş makinesi aracını işletmelerin genel çalışma prensipleri doğrultusunda etkin bir şekilde kullanarak iş sağlığı, iş güvenliği ile mesleğin verimlilik ve kalite gereklerine uygun olarak;

1. Yol çizgi iş makinesi aracını ve özelliklerini tanımaları,
2. Yol çizgi iş makinesi aracını kullanım amaçları doğrultusunda araç trafiğine açık veya kapalı alanlarda kullanmaları,
3. İşletmelerin amaçlarına göre aracın kullanımında gerekli güvenlik önlemlerini almaları,
4. Aracın çalışma alanının güvenliğiyle ilgili kontrollerini yaparak iş sağlığı ve güvenliğine yönelik önlemleri almaları,
5. Aracın mekanik ve elektrik sistemlerini kavramaları,
6. Aracın periyodik bakımlarını yapmaları,
7. Mesleki eğitim faaliyetlerine katılmaları,
8. Genel ve mesleki ahlaki ve etik kuralları benimsemeleri beklenmektedir

PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- 1) Bu program, trafiğe kapalı veya trafiğe açık alanlarda kara yolu vb. üzerinde trafik uyarı ve bilgilendirme işaret çizgilerinin çizilmesi amacıyla kullanılan içten yanma ile çalışan iş makinesi araçlarına operatör yetiştirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.
- 2) Kursta katılım program seviyesi ve “Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi” hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
- 3) Programla; iş organizasyonu, iş öncesi hazırlıklar, yol çizgi iş makinesinin günlük genel kontrolleri, yol çizgi iş makinesi ile uygulama çalışmaları, park ve depolama, iş bitiminde aracın uygun yere park edilerek gerekli temizliğin yapılması, uzun süre depolamaya alınan aracın tekrar işletmeye alınması, mesleki gelişim konularında yeterlilik kazandırılması amaçlanmıştır.
- 4) Program uygulanırken slâyt, CD, video vb. eğitim materyallerinden yararlanılacaktır. Bunun yanı sıra uygulamalı konular iş makinesi üzerinde ve uygulama alanında yapılacaktır.
- 5) Programda yer alan; iş organizasyonu, iş öncesi hazırlıklar, 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 olacaklardır.
- 6) Programda yer alan; iş organizasyonu, iş öncesi hazırlıklar, mesleki gelişim konuları farklı iş makineleri eğitimlerine katılan adaylarla ortak derslikte işlenebilir.
- 7) Bu program uygulanırken anlatım, gösteri, gösterip yaptırma, benzetim vb. yöntemlerle soru cevap, grup çalışmaları vb. tekniklerden yararlanılacaktır.

PROGRAMIN SÜRESİ

1. Hafta	: Günde 6 saat x 5 gün	= 30 saat
2. Hafta	: Günde 6 saat x 5 gün	= 30 saat
Toplam Süre	: 1. Hafta (30 saat) + 2.Hafta (30 saat)	= 60 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

A. İŞ ORGANİZASYONU (8 Saat, Teorik Eğitim)

1. İş Sağlığı ve Güvenliği
2. Koruyucu Ekipman Seçimi
3. Çalışma Ortamında Tehlikelere Karşı Önlemler
4. Trafik Güvenliğini Sağlamak İçin Alınacak Önlemler

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

1. Yetkili Bilgilendirmesi
2. Ataşmanların Seçimi (Boya Püskürtme ve Yer Temizleme Fırçası)
3. Ataşmanların Sökülmesi ve Takılması
4. Saha İçi Personeliyle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi
6. Makinenin Genel Temizliği

C. YOL ÇİZGİ İŞ KAMYONU MAKİNE VE KONTROLLERİ (Toplam 26 Saat: 13 Saat Teorik Eğitim ve 13 Saat Araç Başında Eğitim)

1. Yol Çizgi İş Makinesinin Dingil Yapısı
2. Motorların Çalışma Yakıt Sistemleri ve Kısımları
3. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Şanzıman, Hidrolik Pompa, Kumanda Konsolları)
4. Aracın Hidrolik ve Pnömatik Sistemleri
5. Aracın Gösterge ve Uyarı Sistemleri
6. Boya Karıştırma ve Püskürtme Sistemleri
7. Günlük Bakım ve Kontrolleri
8. Aracın Basit Arızalarını ve Eksikleri Giderme
9. Aracın Kapasitesine Uygun Boya Depolama Tankının Doldurulması
10. Aracın Periyodik Bakımı ve Kayıtlarının Tutulması
11. İş Organizasyonu Yapma
12. Donanım, Malzeme ve Ekipman Kontrolü
13. Bakım ve Kontrol Kayıtları
14. İş Bitiminde Aracın Temizliği
15. Araçların Bakımı, Araçları Şarj ve Park Etme

D. YOL ÇİZGİ İŞ MAKİNELERİ İLE UYGULAMA ÇALIŞMASI (8 Saat, Uygulamalı Eğitim)

1. Çalışmaya Başlamadan Önce Araç ve Donanım Kontrollerini Yapma
2. Motoru Çalıştırma ve Stop Ettirme
3. Kalkış, Hareket ve Duruş
4. Park Etme Çeşitleri (Geri Park, Önden Yana Park)
5. Kavşaklara Dikkat Etme

6. Yön Sinyalini ve Tepe Lambalarını Kullanma
7. Işıkları (Flaşör, Saha Aydınlatma) Kullanma
8. Araç Geçme (Sollama) ve Geçiş Üstünlüğü
9. Eskort Eşliğinde Trafikte Seyir
10. Konvoy Halinde ve Dağlık Bölgelerde Seyir
11. Olumsuz Hava Şartlarında Araç Kullanma
12. Uygulama Yapılacak Zeminin Kontrolü (Temizlik ve Islaklık Kontrolü)
13. Uyarı ve Bilgilendirme İşaret Çizgilerinin Çizilmesi

E. PARK VE DEPOLAMA (4 Saat, Araç Başı Eğitim)

1. Aracın Uzun Süreli Parkı
2. Uzun Süreli Park Hâlindeki Aracı Kullanıma Hazır Hâle Getirme
3. Aracı Depolamadan İşletmeye Hazır Hâle Getirme

F. MESLEKİ GELİŞİM (2 Saat, Teorik Eğitim)

1. Mesleki Gelişime İlişkin Faaliyetleri Yürütme
2. Meslekle İlgili Yayınları ve Teknolojik Gelişmeleri İzleme
3. Meslekle İlgili Hizmet İçi Eğitim, Kurs vb. Faaliyetlere Katılma
4. Meslekle İlgili Ahlak Kuralları
5. Meslekle İlgili Etik Kodlar

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

1. Makineyi Başka Bir Araçla Nakletme
2. Makineyi Yürüterek Nakletme
3. Kara yolunda Eskort Eşliğinde Nakletme

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

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

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 geri bildirim amacıyla kullanılacaktır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. Yol Çizgi İş Makinesi Aracı
2. Anahtar Takımları
3. Atışmanlar
4. Balyoz
5. Çeki Halatı
6. Çekiç
7. El Feneri
8. Emniyet Kemer
9. Filtre Sökme Takma Aparatı
10. Filtreler
11. Gres Pompası
12. Hava Basınç Saati
13. Hidrolik Kriko
14. Huni
15. İlk Yardım Çantası
16. Kişisel Koruyucu Donanım (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi vb.)
17. Levye
18. Lokma Takımı
19. Madenî Yağlar
20. Mazot
21. Mazot Pompası
22. Pürmüz (ısı tabancası)
23. Reflektör
24. Seyyar Lamba
25. Su ve Temizlik Bezi
26. Takoz
27. Telsiz-Telefon
28. Tornavidalar

29. Trafik İkaz Lambası

30. Yağdanlık

31. Yangın Söndürücü