

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 : **Bariyer (Direk) Çakma 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 Çeşitli 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, bariyer (direk) çakma 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. Bariyer (direk) çakma iş makinesi aracını ve özelliklerini sıralamaları,
2. Bariyer (direk) çakma iş makinesi aracının 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 önlem 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 bariyer, trafik uyarı ve bilgilendirme levhalarının direklerinin çakılması 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, bariyer (direk) çakma iş makinesinin günlük genel kontrolleri, bariyer (direk) 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 ve mesleki gelişim konularında yeterlilik kazandırılması amaçlanmıştır.
4. Program uygulanırken slayt, CD, video vb. eğitim materyallerinden yararlanılacaktır. Bunun yanı sıra uygulamalı konular bariyer çakma iş makinesi üzerinde ve uygulama alanında yapılacaktır.

Programda yer alan; iş organizasyonu, iş öncesi hazırlıklar, mesleki gelişim konuları tüm iş makinelerinde ortak konu olup iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler ve diğer bir iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olacaklardır.

5. Programda yer alan; iş organizasyonu, iş öncesi hazırlıklar, mesleki gelişim konuları farklı iş makineleri eğitimlerine katılan adaylarla ortak derslikte işlenebilir.
6. Bu program uygulanırken anlatım, gösteri, gösterip yaptırma, benzetim, örnek olay vb. yöntemlerle; soru-cevap, grup çalışmaları gibi 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 Ortamındaki 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. Atışmanların Seçimi (Hidrolik ve Pnömatik Şahmerdan)
3. Atışmanların Sökülmesi ve Takılması
4. Saha İçi Personeliyle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi
6. Makinenin Genel Temizliği

C. BARIYER (DİREK) ÇAKMA İŞ MAKİNESİ VE KONTROLLERİ (Toplam 26 Saat: 13 Saat Teorik Eğitim ve 13 Saat Araç Başında Eğitim)

1. Bariyer (Direk) Çakma İş Makinesinin Şase 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. Hidrolik ve Pnömatik Şahmerdan Sistemleri
7. Günlük Bakım ve Kontrolleri
8. Aracın Basit Arızalarını ve Eksiklerini Giderme
9. Aracın Kapasitesine Uygun Derinlik ve Çakma Basınç Ayarlarının Yapılması
10. Aracın Periyodik Bakımları ve Kayıtları
11. İş Organizasyonu Yapma
12. Donanım, Malzeme ve Ekipman Kontrolü
13. Bakım ve Kontrol Kayıtlarının Tutulması
14. İş Bitiminde Aracın Temizliği
15. Araçların Bakımı, Araçları Şarj ve Park Etme

D. BARIYER (DİREK) ÇAKMA İŞ MAKİNELERİ İLE UYGULAMA ÇALIŞMASI

(8 Saat, Uygulamalı Eğitim)

1. Çalışmaya Başlamadan Önce Araç ve Donanım Kontrolleri
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 Hâlinde ve Dağlık Bölgelerde Seyir
11. Olumsuz Hava Şartlarında Araç Kullanma
12. Uygulama Yapılacak Zeminde Yer Altı Hat Kontrolü (Elektrik, Doğal Gaz, Su vb.)
13. Bariyer, Uyarı ve Bilgilendirme Levha Direklerinin Çakılması

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. Bariyer (Direk) Çakma İş Makinesi Aracı
2. Anahtar Takımları
3. Ataşmanlar
4. Balyoz
5. Çeki Halatı
6. Çekiç
7. El Feneri
8. Emniyet Kemeri
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