

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

Sayı	6	Konu: Kaldırma - Yükleme - İstifleme (Forklift) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı
Tarih	30.01.2015	
Kurulda Gör. Tarihi	22/01/2015	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	17/06/2009 -74	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 15/12/2014 tarihli ve 16915068/101.04/6443614 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Kaldırma - Yükleme - İstifleme (Forklift) İş Makinesi Operatörü Kurs Programının** ekli örneğine göre uygulanması,

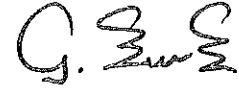
Kurulumuzun 17/06/2009 tarihli ve 74 sayılı kararıyla kabul edilen **Kaldırma ve Yükleme İş Makineleri Operatörü Yetiştirme Kurs Programının** uygulamadan kaldırılması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

(Görevli)
Dr. Fatma Elif KILINÇ
ÜYE


Dr. Cem GENÇOĞLU
ÜYE


Kâmil YEŞİL
ÜYE

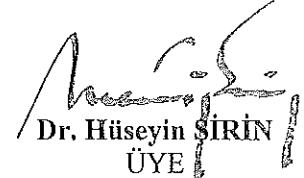

Dr. Mehmet SÜRMELE
ÜYE



Doç. Dr. Güray KIRPIK
ÜYE


Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE

(Görevli)
Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

(Görevli)
Prof. Dr. Mehmet BAYYIĞIT
ÜYE


Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE


Prof. Dr. Emin KARIP
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../01/2015


Nabi AVCI
Millî Eğitim Bakanı





T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

Sayı : 16915068/101.04/6443614

15/12/2014

Konu: Kurs Programı

TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA

- İlgi : a) İş Makineleri ve Operatörlük Kursları Dayanışma Derneğinin 12/06/2014 tarih ve 34-198-123/11 sayılı yazısı,
b) Haziran 2005 tarihli ve 2573 sayılı Tebliğler Dergisi.

İş Makineleri ve Operatörlük Kursları Dayanışma Derneği tarafından hazırlanan “Serme Sıkıştırma (Silindir) Operatörü Yetiştirme Kurs Programı”, “Serme Sıkıştırma (Finişer) Operatörü Yetiştirme Kurs Programı”, “Kaldırma Yükleme (Forklift) Operatörü Yetiştirme Kurs Programı”, “Kaldırma Yükleme (Mobil Vinç) Operatörü Yetiştirme Kursu” program taslaklarının uygulanması talebine ilişkin ilgi (a) yazı ve ekleri incelenmiştir.

Söz konusu program taslakları, Genel Müdürlüğümüzce incelenmiş ve ilgi (b) Tebliğler Dergisinde yayımlanan program çerçevesine göre uygun olduğu görülmüştür.

Program taslaklarının özel öğretim kurumlarında uygulamayı uygulanamayacağı konusunda Başkanlığınız görüşünün bildirilmesi ve eklerinin iadesini arz ederim.

Yusuf OKUMUŞ
Genel Müdür V.

EK:

- 1- Program taslakları
- 2- Gazi Üniversitesi Görüşü (1 sayfa)
- 3- İMMB Görüşü (1 sayfa)

MEB Beşevler Kampüsü Beşevler/ANKARA
Elektronik Ağ: www.meb.gov.tr
e-posta: hutanc@meb.gov.tr

Hasan UTANÇ Eğitim Uzmanı
Tel: (0 312) 413 34 75
Faks: (0 312) 223 99 26

1. KURUMUN ADI :
2. KURUMUN ADRESİ :
3. KURUCUNUN ADI :
4. PROGRAMIN ADI : Kaldırma–Yükleme– İstifleme (Forklift) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı

5. PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu,
2. Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği,
3. 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı Kurul Kararı'yla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı,
4. Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 08.03.2014 tarih ve 10.04/1009860 sayılı Yönergesi

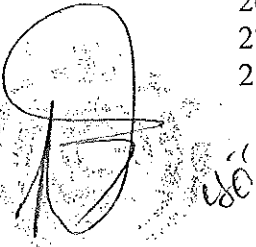
6. PROGRAMIN SEVİYESİ :

19 yaşından gün almış ortaöğretim mezunları ile 6287 sayılı Kanunun uygulanmasına başlanmasından önce ilköğretim mezunu olanlar ve 4306 sayılı yasa öncesi ilköğretim mezunu olan bireyler için hazırlanmıştır.

7. PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı tamamlayan bireylerin;

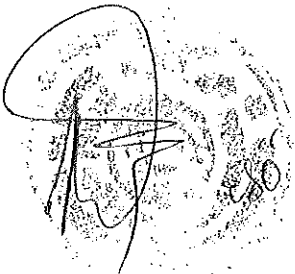
1. İş sağlığı ve güvenliğine yönelik önlemleri almaları,
2. Çalışma alanının güvenliğiyle ilgili kontrolleri yapmaları,
3. Çalışma ortamıyla ilgili tehlikelere karşı önlem almaları,
4. Çalışma zeminini kontrol etmeleri ve düzenlemeleri,
5. Uygun koruyucu ekipmanları seçmeleri ve kullanmaları,
6. Çalışma alanında trafik güvenliğine ilişkin önlemler almaları,
7. Çalışma öncesi yetkili kişiden çalışmayla ilgili bilgi edinmeleri,
8. Çalışmaya uygun atışmanları seçmeleri,
9. Çalışmaya uygun atışmanları takmaları ve sökmeleri,
10. Saha içinde görevli personelle iş birliği içinde çalışmaya önem vermeleri,
11. Saha içinde görevli diğer personelle koordineli çalışmaları,
12. Vardiya değişimlerinde yetkiliye işin son durumuyla ilgili bilgi vermeleri,
13. Zemine uygun hava basıncı ayarlarını yapmaları,
14. Makinenin genel temizliğini yapmaları,
15. Çalışma öncesi araç yakıt sisteminde biriken suyun alınması,
16. Çalışma öncesi araç yakıt suyunu almaları,
17. İş makinelerinin şasi yapısını açıklamaları,
18. Fosil yakıtlı motorların çalışma sistemlerini açıklamaları,
19. Motor yakıt sistemlerini açıklamaları,
20. Elektrikli motor çalışma sistemlerini açıklamaları,
21. İş makineleri güç iletim sistemlerini açıklamaları,
22. İş makinelerinin yürüyüş ve dönüş sistemlerini açıklamaları,
23. Makinenin günlük bakım ve kontrollerini yapmaları,
24. Makinenin basit arızalarını ve eksiklerini gidermeleri,
25. Makinenin periyodik bakımlarını yapmaları,
26. Makinenin bakımını yapmaları,
27. Makinenin bakım ve kontrol kayıtlarını tutmaları,
28. Kaldırma ve taşıma donanımını yüke göre konumlandırmaları,



29. Belirlenen yükleri kaldırmaları,
30. Yükü işaretlenen bölgeye taşımaları,
31. Yükü nizami şekilde yerleştirmeleri,
32. İşin tamamlanmasından sonra makineyi park etmeleri,
33. İş tamamlandıktan sonra makineyi uzun süreli depolamaları,
34. Uzun süreli depolamaya alınmış makineyi tekrar işletmeye hazır hale getirmeleri,
35. Makine naklinde çekiciyle koordineli çalışmaları,
36. Makineyi yürüterek nakletmeleri,
37. Mesleki bilgi ve becerilerini sürekli geliştirmeleri,
38. Mesleki gelişimlerine önem vermeleri beklenmektedir.

8. PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program, iş makineleri alanında elektrikli veya içten yanmalı motoru ile hareket eden, istifleme çatalı olan kaldırma-yükleme-istifleme (forklift) aracı operatörü yetiştirmek üzere hazırlanmıştır.
2. Kursa katılım; programın seviyesi ve "Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi" hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
3. Programla, "a) iş organizasyonu, b) iş öncesi hazırlıklar, c) kaldırma-yükleme-istifleme makine ve kontrolleri, d) kaldırma, yükleme ve istifleme, e) makine bakım f) park ve depolama, g) araç nakil ve h) mesleki gelişim" konularında yeterlilik kazandırılması amaçlanmıştır.
4. Program uygulanırken slayt, CD, video vb. materyallerden yararlanılacaktır. Bunun yanı sıra uygulamalı konular iş makinesi üzerinde ve uygulama alanında yapılacaktır.
5. Programda yer alan "a) iş organizasyonu, b) iş 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.
6. Programda yer alan "a) iş organizasyonu, b) iş öncesi hazırlıklar, c) mesleki gelişim" konuları farklı iş makineleri eğitimlerine katılan adaylarla ortak derslikte işlenebilir.
7. Programda yer alan "a) kaldırma-yükleme-istifleme makine ve kontrolleri, b) park ve depolama, c) araç nakil" konuları kaldırma, yükleme ve istifleme grubu tüm iş makinelerinde ortak konu olup, kaldırma, yükleme ve istifleme iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler, başka bir kaldırma-yükleme-istifleme iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olurlar.
8. Programda yer alan "a) kaldırma-yükleme-istifleme makine ve kontrolleri, b) park ve depolama, c) araç nakil" konuları kaldırma, yükleme ve istifleme iş makineleri eğitimi alan adaylarla ortak olarak planlanıp, işlenebilir.
9. Daha önceden kaldırma-yükleme-istifleme türü iş makinelerinden operatörlük belgesi alanlar ile aynı türden G sınıfı sürücü belgesi olanlar, kaldırma-yükleme-istifleme türünden başka bir sınıf operatörlük belgesi almak istemeleri durumunda, almış oldukları yeni sınıf sertifikasının özelliğine uygun iş makinesi ile uygulama eğitiminin tamamını aldıktan sonra uygulama sınavına girerler.



10. Uygulamalı eğitimler “İş Makineleri Eğitimi Yönergesi”nde belirtilen şartlara uygun, yapılandırılmış alanlarda, gerekli güvenlik tedbirleri alınarak gerçekleştirilecektir.
11. Bu program uygulanırken anlatım, gösterme, gösterip-yaptırma, soru-cevap, grup çalışmaları vb. yöntem ve tekniklerden yararlanılacaktır.

9. PROGRAMIN SÜRESİ

1. Haftalık süre : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
2. Toplam süre : 2 hafta x 30 saat = 60 saat + 16 saat (3 gün) = 76 saat

10. 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 Zemin Kontrol ve Düzenlemeleri
5. Koruyucu Ekipman Seçimi
6. Trafik Güvenliğine İlişkin Önlemler

B. İŞ ÖNCESİ HAZIRLIKLAR (Toplam 8 Saat: 4 Saat Teorik ve 4 Saat Araç Başında Eğitim)

1. Yetkili Bilgilendirmesi
2. Atışman Seçimi
3. Atışmanların Sökümü ve Takımı
4. Saha İçerisinde Personeliyle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi
6. Zemine Uygun Hava Basıncı Ayarı
7. Makinenin Genel Temizliği
8. Zeminin Çalışmaya Hazırlanması
9. Yakıt Suyunu Alma

C. MESLEKİ GELİŞİM (2 Saat, Teorik Eğitim)

1. Mesleki Gelişim
2. Mesleki Gelişim ve Eğitim

D. KALDIRMA-YÜKLEME-İSTİFLEME MAKİNE VE KONTROLLERİ (Toplam 40 Saat: 12 Saat Teorik eğitim ve 28 Saat Araç Başında Eğitim)

1. İş Makineleri Şase Yapısı
2. Fosil Yakıtlı Motorların Çalışma-Yakıt Sistemleri ve Kısımları
3. Elektrikli Motor Çalışma Sistemleri ve Kısımları,
4. Hidrolik ve Pnömatik Sistemleri
5. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Şanzıman ve Tork Konvektörler)
6. İş Makineleri Yürütüş ve Dönüş Sistemleri
7. Günlük Bakım ve Kontrolleri Yapma



8. Basit Arıza ve Eksikleri Giderme
9. Periyodik Bakımları Yapma
10. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma

E. KALDIRMA, YÜKLEME VE İSTİFLEME (12 Saat, Araçla Uygulamalı Eğitim)

1. Kaldırma/Taşıma Donanımını Yüke Göre Konumlandırma
2. Yükü Kaldırma
3. Yükü Taşıma
4. Yükü Yerleştirme

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 Yürütürerek Nakletme

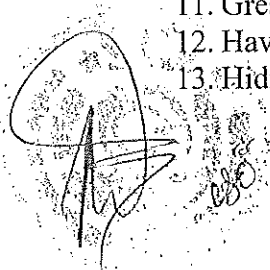
11.ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

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.

12.PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. Forklift
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 krika



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. Mükerrer
18. Levye
19. Lokma takımı
20. Madeni yağlar
21. Mazot
22. Mazot pompası
23. Pürmüz
24. Reflektör
25. Seyyar lamba
26. Su ve temizlik bezi
27. Takoz
28. Telsiz-telefon
29. Tornavidalar
30. Trafik ikaz lambası
31. Yağdanlık
32. Yangın söndürücü

