

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

Sayı	108	Konu: Kazıma-Yükleme-Tesviye (Dozer) İş Makinesi Operatörü Kursu Programı
Tarih	22.12.2014	
Kurulda Gör. Tarihi	20/11/2014	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	17/06/2009 - 73 01/09/1993 - 410	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 22/10/2014 tarihli ve 16915068/101.04/4759964 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Kazıma-Yükleme-Tesviye (Dozer) İş Makinesi Operatörü Kursu Programının** ekli örneğine göre uygulanması,

Kurulumuzun 01/09/1993 tarihli ve 410 sayılı kararıyla kabul edilen Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'ne Bağlı Kurumlarda Uygulanacak Olan İş Makinaları (Grayder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Kurs Programı ile 17/06/2009 tarihli ve 73 sayılı kararıyla kabul edilen Kazıma ve Yükleme İş Makineleri Operatörü Yetiştirme Kurs Programının uygulamadan kaldırılması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Fatma Elif KILINÇ
ÜYE

(Görevli)

Dr. Cem GENÇOĞLU
ÜYE

Kâmil YEŞİL
ÜYE

Dr. Mehmet SÜRMELE
ÜYE

Doç. Dr. Güray KIRPIK
ÜYE

Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE

Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

Prof. Dr. Mehmet BAYYİĞİT
ÜYE

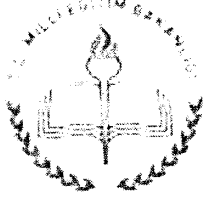
Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE

Prof. Dr. Emin KARIP
Kurul Başkanı

UYGUNDUR

.../11/2014

Nabi AVCI
Millî Eğitim Bakanı



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

Sayı : 16915068/101.04/4759964

22/10/2014

Konu: Kurs Programları

TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA

- İlgi: a) Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 27/08/2014 tarih ve 76207236/101.04/3566399 sayılı yazısı,
b) İş Makineleri Operatörlük Kursları Dayanışma Derneğinin 13/10/2014 tarih ve 34-198-123/16 sayılı yazısı.

İlgi (a) yazınız ile Ulusal Meslek Standartlarına uyum bakımından düzeltilmek üzere Genel Müdürlüğümüze gönderilen Kazma-Yükleme-Tesviye (Dozer) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı, Kazma-Yükleme-Tesviye (Ekskavatör) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı, Kazma-Yükleme-Tesviye (Loder) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı, Kazma-Yükleme-Tesviye (Grayder) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı, Kazma-Yükleme-Tesviye (Beko-Loder) program taslakları incelenmiştir.

İş Makineleri ve Operatörlük Kursları Dayanışma Derneğinin ilgi (b) yazısı ekinde söz konusu program taslaklarına ilişkin Mesleki Yeterlilik Kurumundan almış olduğu rapor ekte sunulmuştur

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Ömer Faruk YELKENÇİ
Genel Müdür V

Ek: 1-Program Taslakları
2-Mesleki Yeterlilik Kurumu Görüşü

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

KURUMUN ADI :
KURUMUN ADRESİ :
KURUCUNUN ADI :
PROGRAMIN ADI : Kazıma-Yükleme-Tesviye (Dozer) İş Makinesi Operatörü Kurs Programı

PROGRAMIN DAYANAĞI

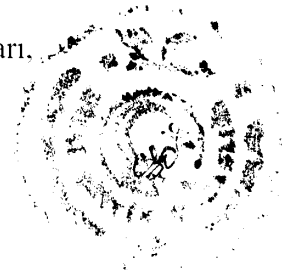
- 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu,
- Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği,
- 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı Kurul Kararıyla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı,
- 16.07.2010 tarih ve 27643 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış Mesleki Yeterlik Kurumu Dozer Operatörü Ulusal Meslek Standardı,
- Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 08.03.2014 tarih ve 10.04/1009860 sayılı yönergesi

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

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı tamamlayan bireylerin;

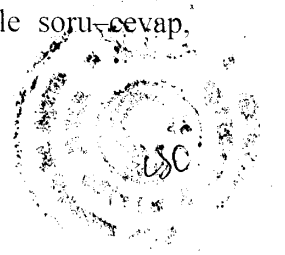
1. İş sağlığı ve güvenliğine yönelik önlemleri almaları,
2. Çalışma alanının güvenliğiyle ilgili kontrolleri yapmaları,
3. Çalışma ortamıyla ilgili tehlikelere karşı gerekli güvenlik önlemlerini almaları,
4. Çalışma zeminini kontrol etmeleri ve düzenlemeleri,
5. Uygun koruyucu ekipmanları seçmeleri,
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 işbirliği içinde çalışmaya değer vermeleri,
11. Saha içinde görevli diğer personelle koordineli çalışmaları,
12. Vardiya değişimlerinde yetkiliye işin son durumuyla ilgili bilgi vermeleri,
13. Zemine uygun hava basıncı veya palet ayarlarını yapmaları,
14. Makinenin genel temizliğini yapmaları,
15. Zemini çalışmaya uygun hale getirmeleri,
16. Çalışma öncesi araç yakıt suyunu almaları,
17. İş makinelerinin şase yapısını açıklamaları,
18. Motorların çalışma sistemlerini açıklamaları,
19. Motor yakıt sistemlerini açıklamaları,
20. İş makineleri güç iletim sistemlerini açıklamaları,
21. İş makinelerinin yürüyüş ve dönüş sistemlerini açıklamaları,
22. Makinenin günlük bakım ve kontrollerini yapmaları,
23. Makinenin basit arızalarını ve eksiklerini gidermeleri,
24. Makinenin periyodik bakımlarını yapmaları,
25. Makinenin bakımlarını yapmaya istekli olmaları,
26. Makinenin bakım ve kontrol kayıtlarını tutmaları,
27. Uygulama yapılacak zemine göre bıçak açısını ayarlamaları,
28. Uygulama zemininde işaretli bölgede kazma derinlik ayarlarını yapmaları,
29. Uygulama zeminini ripperle gevşetmeleri,



30. Uygulama zemininde işaretli bölge zemininde kaba tesviye yapmaları,
31. Şev kesmeleri ve yarma kazısı yapmaları,
32. Dere yatağını temizlemeleri,
33. Kar küremeleri,
34. İş makinesi itmeleri,
35. İş makinesi çekmeleri,
36. Malzeme sermeleri,
37. Büyük taş sökümü işlemlerini yapmaları,
38. İşin tamamlanmasından sonra makineyi park etmeleri,
39. İş tamamlandıktan sonra makineyi uzun süreli depolamaları,
40. Uzun süreli depolamaya alınmış makineyi tekrar işletmeye hazır hale getirmeleri,
41. Makine naklinde çekiciyle koordineli çalışmaları,
42. Mesleki gelişimleri hakkında çalışmalar yapmaları,
43. Mesleki gelişimlerine değer vermeleri beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program, iş makineleri alanında kazıma, yükleme (dozer) aracı operatörü yetiştirmek üzere hazırlanmıştır.
2. Kursa katılım program seviyesi ve “Millî Eğitim Bakanlığı, Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün İş Makineleri Sürücü Eğitim Yönergesi” hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
3. Programla, “a) iş organizasyonu, b) iş öncesi hazırlıklar, c) kazıyıcı–yükleyici makine ve kontrolleri, d) kazıma ve yükleme, e) park ve depolama, f) araç nakil ve g) mesleki gelişim” konularında bilgi ve beceri 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) kazıyıcı–yükleyici makine ve kontrolleri, b) park ve depolama, c) araç nakil” konuları kazıma yükleme grubu tüm iş makinelerinde ortak konu olup kazıma yükleme iş makinesi eğitimlerinde bu konuları aldığını belgeleyenler, başka bir kazıma–yükleme iş makinesi operatörlüğü eğitimine katıldığında sözü geçen konulardan muaf olurlar.
8. Programda yer alan “a) kazıyıcı–yükleyici makine ve kontrolleri, b) park ve depolama, c) araç nakil” konuları kazıma yükleme grubu iş makineleri eğitimi alan tüm adaylarla ortak olarak planlanıp işlenebilir.
9. Daha önceden kazıma–yükleme–tesviye türünden operatörlük belgesi olanlar ile aynı türden G sınıfı sürücü belgesi olanlar, kazıma–yükleme–tesviye 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, gösterip–yaptırma vb. yöntemlerle soru–cevap, grup çalışmaları vb. tekniklerden yararlanılacaktır.



PROGRAMIN SÜRESİ

1. Haftalık süre : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
2. Toplam süre : 2 hafta x 30 saat = 60 saat + 3 gün (16 saat) = 76 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 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. Ataşman Seçimi
3. Ataşmanların Sökümü ve Takımı
4. Saha İçi Personeliyle Koordineli Çalışma
5. Vardiya Değişimi Bilgilendirmesi
6. Zemine Uygun Yürüyen Aksam (Lastik Hava Basıncı ve Palet) Ayarı
7. Makinenin Genel Temizliği
8. Zeminin Çalışmaya Hazırlanması
9. Yakıt Suyunu Alma

C. MESLEKİ GELİŞİM (2 Saat, Teorik Eğitim)

1. Meslekle İlgili Yayın ve Mevzuat
2. Mesleki Gelişim ve Eğitim

D. KAZIYICI-YÜKLEYİCİ MAKİNE VE KONTROLLERİ (Toplam 40 Saat, 12 saat teorik 28 saat Araç Başı Eğitim)

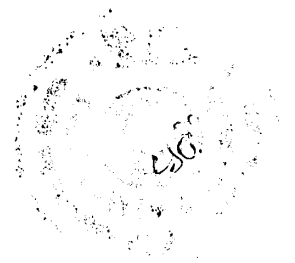
1. İş Makineleri Şase Yapısı
2. Motorların Çalışma-Yakıt Sistemleri ve Kısımları
3. İş Makineleri Güç İletim Sistemleri (Şanzıman ve Tork Konvektörler)
4. İş Makineleri Yürüyüş ve Dönüş Sistemleri
5. Günlük Bakım ve Kontrolleri Yapma
6. Basit Arıza ve Eksikleri Giderme
7. Periyodik Bakımları Yapma
8. Bakım ve Kontrol Kayıtlarını Tutma

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

1. Bıçak Açığı ve Kazma Derinlik Ayar İşlemleri
2. Zemini Riperle Gevşetme İşlemleri
3. Zeminde Kaba Tesviye İşlemleri
4. Şev Kesme ve Yarma Kazısı İşlemleri
5. Dere Yatağı Temizleme İşlemleri
6. Kar Küreme İşlemleri
7. İş Makinesi İtme, Çekme İşlemleri
8. Malzeme Serme İşlemleri
9. Büyük Taş Sökümü İşlemleri

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)

Makineyi Başka Bir Araçla Nakletme

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 gerçekleştirmediği denetlenecektir. Bu değerlendirme sonuçları, eğitimin planlanan biçimde başarıyla sonuçlanmasında geri bildirim amacıyla kullanılacaktır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. Dozer
2. Dozer bıçakları
3. Anahtar takımları
4. Atışmanlar
5. Balyoz
6. Çeki halatı
7. Çekiç
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 vb.)
18. Kürek
19. Levye
20. Lokma takımı
21. Madeni yağlar
22. Mazot
23. Mazot pompası
24. Pürmüz
25. Reflektör
26. Riper 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

