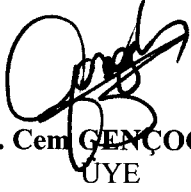


T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı	79	Konu: Kendi Yürür Yemleme Vagonu Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programı
Tarih	02/09/2015	
Kurulda Gör. Tarihi	20/08/2015	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

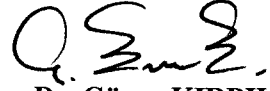
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 15/07/2015 tarihli ve 16915068 - 101.04-E. 7281551 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Kendi Yürür Yemleme Vagonu Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu Programının** ekli örneğine göre uygulanması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

(İznilik)
Dr. Fatma Elif KILINÇ
ÜYE

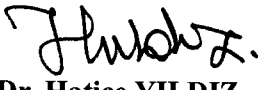

Dr. Cem GENÇOĞLU
ÜYE

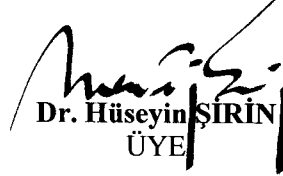
(Daporluk)
Kâmil YEŞİL
ÜYE



Dr. Mehmet SÜRMELE
ÜYE


Doç. Dr. Güray KIRPIK
ÜYE

(İznilik)
Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE


Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE


Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE


Prof. Dr. Emin KARİP
Kurul Başkanı

UYGUNDUR

.../08/2015


Nabi AVCI
Millî Eğitim Bakanı



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

Sayı : 16915068-101.04-E.7281551
Konu: Operatör Yetiştirme Kurs Programları

15.07.2015

TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA

İlgi: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığının
29/05/2015 tarihli ve 33735898-774/2558 sayılı yazısı.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı tarafından uygulanmak üzere hazırlanan “Kendi Yürür Şeker Pancarı Hasat Makinesi Operatörü Yetiştirme Kurs Programı”, “Kendi Yürür Bitki Koruma Makinesi Operatörü Yetiştirme Kurs Programı”, “Kendi Yürür Yemleme Vagonu Makinesi Operatörü Yetiştirme Kurs Programı” program taslakları incelenmiştir.

Söz konusu program taslaklarının uygulanması Genel Müdürlüğümüzce uygun bulunmuştur

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Ömer Faruk YELKENCİ
Genel Müdür V.

EK :

- 1- Program taslakları
- 2- Gazi Üniv. Görüşü
- 3- İMMB 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 25 18
Faks: (0 312) 223 99 26

KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU PROGRAMI

KURUMUN ADI :

KURUMUN ADRESİ :

KURUCUNUN ADI :

PROGRAMIN ADI : Kendi Yürür Yemleme Vagonu Operatörü Yetiştirme Kursu

PROGRAMIN DAYANAĞI : 1739 sayılı Milli Eğitim Temel Kanunu, 3308 sayılı Meslekî Eğitim Kanunu, 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, 14/08/2015 tarihli ve 72 sayılı Kurul Kararı ile kabul edilen Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı.

PROGRAMIN SEVİYESİ : 19 yaşından gün almış ortaöğretim mezunları ile 3287 sayılı kanunun uygulamaya başlamasından önce ilköğretim mezunu olanlar ve 4306 sayılı kanun öncesi ilkokul mezunu olanlar, mesleğin gerektirdiği işleri yapabilecek fiziksel özelliklere sahip bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu programı başarı ile tamamlayan kursiyerlerin;

1. Kendi yürür yemleme vagonu ve özelliklerini tanımaları,
2. Kendi yürür yemleme vagonunu tarım ve hayvancılık işletmelerinin çalışma şartlarında ve karayolunda uygun bir şekilde kullanabilme becerisine sahip olmaları,
3. Kendi yürür yemleme vagonu kullanımı sırasında güvenlik önlemlerini almaları,
4. Kendi yürür yemleme vagonu ünitelerini tanımaları,
5. Kendi yürür yemleme vagonu periyodik bakımlarını yapmaları,
6. Kendi yürür yemleme vagonu arızalarını tespit etme becerisi kazanmaları,
7. Kendi yürür yemleme vagonu kullanma teknikleri ile ilgili uygulamaları yapmaları, beklenmektedir

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program; Kendi Yürür Yemleme Vagonunun doğru, verimli, iş güvenliği kurallarına uygun, çevreye duyarlı olarak, kapalı ve açık alanlarda kullanımını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.
2. Kursa katılacak kursiyerlerden operatörlüğün gerektirdiği işleri yapacak fiziksel özelliklere sahip olduğunu gösterir sağlık raporu istenecektir.



3. Programdaki konular teorik ve uygulamalı eğitimler olarak gerçekleştirilecektir.
4. Program uygulanmasında sunu, CD, video gibi gösterimlerin yanında, kendi yürür yemleme vagonu ile sahada yapılacak uygulamaları içeren çalışmalar düzenlenecektir.
5. Kurs programı gerçekleştirilirken anlatım, gösterip-uygulatma gibi yöntemler ile soru-cevap, grup çalışmaları gibi tekniklerden yararlanılacaktır.
6. Kurs bitirme ve Belgelendirme Sınavları çeşitli ölçme araçları kullanılarak yapılacak ve kursiyerlerin eğitim kurumunda, işletmede ve kendi kendilerine yaptıkları tüm öğrenim faaliyetleri değerlendirilecektir. Kurs sonunda yapılacak yazılı ve uygulamalı (kendi yürür yemleme vagonu üzerinde) sınavda başarılı olan kursiyerlere "Kendiyürür Yemleme Vagonu Operatörü Sertifikası" verilecektir. Yazılı sınavda başarılı olup da uygulama sınavında başarısız olan kursiyerlere ikinci bir uygulama sınavı hakkı verilir.
7. 78 saatlik kurs süresinin 20 saatlik kısmı araç kullanarak uygulama, 28 saatlik kısmı araç başında uygulama ve 30 saatlik kısmı da teorik olarak verilecektir. Kursta uygulanacak program içerisinde ayar, bakım, çevre ve güvenlik ile ilgili konulara ayrıca önem verilecektir.

PROGRAMIN SÜRESİ

Kurs programı, genel mevzuatlar çerçevesinde her bir ders saati 45 dakika, günde en fazla 6 ders saati olmak üzere 78 saat olacaktır. Eğitim, hafta içi, hafta sonu ya da hem hafta içi hem hafta sonunu içerecek şekilde düzenlenebilecektir. Eğitim süresi teorik eğitim, uygulama ve bireysel öğrenme faaliyetlerinden oluşmaktadır.

Hafta İçi Grubu

- a) Haftalık Süre : Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat
Toplam Süre : 13 gün, 78 saat
 1. hafta = 5 gün x 6 saat = 30 saat
 2. hafta = 5 gün x 6 saat = 30 saat
 3. hafta = 3 gün x 6 saat = 18 saat
- b) Haftalık Süre : Günde 6 saat x 7 gün = 42 saat
(Hafta sonu cumartesi ve Pazar günleri dâhil) 13 gün, 78 saat
 1. hafta = 7 gün x 6 saat = 42 saat
 2. hafta = 6 gün x 6 saat = 36 saat

Hafta Sonu Grubu

- a) Haftalık Süre : Günde 6 saat x 2 gün = 12 saat
Toplam süre : 13 gün, 78 saat
 1. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 2. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 3. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 4. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 5. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 6. hafta = 2 gün x 6 saat = 12 saat
 7. hafta = 1 gün x 6 saat = 6 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

A. KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU GENEL TANITIMI

(14 Saat Teorik + 4 Saat Uygulama)

- 1.Kendiyürür Yemleme Vagonunun Geliştirilme Amacı
- 2.Kendiyürür Yemleme Vagonunun Çalıştırılmasına Uyumlu Olabilecek Yem Bitkileri Balyalama ve İstifleme Teknikleri
3. Motorunun Çalışması ve Genel Prensipleri
4. Kesme, Karıştırma ve Yükleme Sistemi, Parçaları ve Çalışması
5. Yağlama Sistemi, Parçaları ve Çalışması
6. Soğutma Sistemi, Parçaları ve Çalışması
7. Fren Sistemi, Parçaları ve Çalışması
8. Elektrik, Marş, Şarj ve Aydınlatma Sistemi, Parçaları ve Çalışması
9. Hareket İletim Sistemleri, Parçaları ve Çalışması
10. Kayış-Kasnak ve Dişli Sistemleri
11. Hidrolik Sistemleri, Parçaları ve Çalışması
12. Kabin ve Kumanda Kolları

B. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

(4 Saat Teorik + 6 Saat Uygulama)

- 1.Kişisel Koruyucular ve Kullanılmaları
- 2.İşe Başlamadan Önce ve Çalışma Anında Alınacak Güvenlik Önlemleri
- 3.Saha Koşullarına Göre Alınacak Güvenlik Önlemleri
- 4.Karayolunda Kullanırken Uyulması Gereken Önlemler
- 5.Güvenli Durdurma, Acil Duruş ve Park Emniyeti
- 6.Bakım Onarım Sırasında Alınacak Güvenlik Önlemleri

C. KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU ÜNİTELERİ VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

(4 Saat Teorik + 4 Saat Uygulama)

1. Karıştırma Bölümüne Yem Materyallerini Yükleme için Kullanılan Freze Ünitesi Parçaları, Çalışması
- 2.Yem Materyallerinin Toplandığı Karıştırıcı Bölüm Parçaları, Çalışması
- 3.Karıştırıcı Helezon Ünitesi Parçaları, Çalışması
- 4.Yem Materyallerini Boşaltma Ünitesi Parçaları, Çalışması
- 5.Operatör Kabini Bölümleri

D. KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU PERİYODİK BAKIMI VE AYARLARI

(18 Saat Uygulama)

- 1.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Periyodik Bakımının Önemi
- 2.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Periyodik Bakımları
 - a. Günlük bakım

- i. Mekanik aksamların gözle kontrolü
- ii. Yağ, yakıt, su kaçak kontrolü
- iii. Freze bıçakları, bağlantı yerleri ve milinin temizliği ve yağlanması
- iv. Lastik havaları ve tekerlek tespit somunlarının kontrolü
- v. Akaryakıt kontrolü
- vi. Yağ seviyelerinin kontrolü
- vii. Radyatör su seviyesi ve peteklerin kontrolü
- viii. Elektrik sisteminin kontrolü
- ix. Tedbirler ve güvenlik kontrolü
- x. Freze ünitesi kontrolü
- xi. Su tankı seviyesi kontrolü
- xii. Yağlama haznesi seviyesi kontrolü

b. 50 saatlik bakım (Günlük bakımda yapılan işlere ek olarak)

- i. Hidrolik yağı soğutma radyatör ünitesi temizlik, bakım ve kontrolü
- ii. Yem karıştırma bölüm bakımı ve kontrolü
- iii. Boşaltma ünitesi kontrolü
- iv. Motor ve hidrolik sistem yağ seviyesi kontrolü
- v. Yağlama sistemi ve hortumları kontrolü
- vi. Antifriz derecesi kontrolü
- vii. Kullanma kılavuzuna göre yapılması gereken diğer bakımlar

c. 250 saatlik bakım

- i. Motor yağı kontrolü
- ii. Yangın söndürücülerin kontrolü
- iii. Yağlama sistemi süzgeçlerinin kontrolü
- iv. Kabin hava ve klima filtreleri kontrolü
- v. Kabin cam silecekleri ve suyu kontrolü
- vi. Motor yakıt filtresi kontrolü
- vii. Kullanma kılavuzuna göre yapılması gereken diğer bakımlar

ç. 500 saatlik bakım

- i. Motor yağı ve filtresi değişimi
- ii. Motor yakıt filtresi değişimi
- iii. Kullanma kılavuzuna göre yapılması gereken diğer bakımlar

d. Yıllık bakım

- i. Hidrolik yağı ve filtresinin değişimi
- ii. Soğutma suyu katkı maddesinin kontrolü
- iii. Motor bağlantı kulakları kontrolü
- iv. Kullanma kılavuzuna göre yapılması gereken diğer bakımlar

3. Kendi Yürür Yemleme Vagonu İş Öncesi Ayarları

- a. Freze grubu bıçak ve bağlantıları, balans, genel kontrol ve ayarları

- b. Kendi yürür makinelerde ortam koşullarına göre yapılması gereken kontrol ve ayarları
- c. Karıştırıcı helezon kontrol ve ayarları
- ç. Boşaltma Konveyörü kontrol ve ayarları
- d. Elektronik yem yükleme programı kontrol ve ayarları
- e. Kullanma kılavuzuna göre yapılması gereken diğer bakımlar

4.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Çalışma Esnasındaki Ayarlar ve Hataların Giderilmesi

5.Makinenin Uzun Süre Çalıştırılmaması Durumunda Bakımı Ve Muhafazası

**E. KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU OPERATÖRÜ TARAFINDAN GİDERİLEBİLECEK KÜÇÜK ONARIMLARI
(2 Saat Teorik + 4 Saat Uygulama)**

- 1.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Motoru Basit Arıza Onarımı
 - a.Marş sisteminin basit arıza ve onarımları
 - b.Şarj sisteminin basit arıza ve onarımları
 - c.Yakıt sisteminin basit arıza ve onarımları
- 2.Elektrik–Elektronik Donanımları Basit Arıza ve Onarımları
- 3.Kaportada Yapılacak Kontroller, Fiziki Arızaların Tespiti
- 4.Hidrolik Hortumlarının Basit Arıza ve Onarımları
- 5.Hareket İletim Sistemlerinin Basit Arıza ve Onarımları

**F. UYGULAMALI OLARAK KENDİ YÜRÜR YEMLEME VAGONU KULLANIMI
(12 Saat Uygulama)**

- 1.Motorun Çalıştırılması
- 2.Kumanda Kolları Kullanımı
- 3.İleri Geri Hareket, Durdurma ve Park Etme
- 4.Dönüş, Manevra Çalışmaları
- 5.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Çalışma Tekniği Uygulamaları
- 6.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Karayolunda Güvenli Bir Şekilde Kullanılması
- 7.Kendi Yürür Yemleme Vagonu Verimli Kullanımı
- 8.İş Dönüşü ve Park Alanında Yapılacak Uygulamalar

**G. ÇEVRE BİLGİSİ
(6 Saat Teorik)**

1. Kendi Yürür Yemleme Vagonunun Kullanım ile Oluşan Kirlilik ve Alınacak Önlemler
2. Bakım ve İkmal Sonrası Oluşan Atıkların Uygun Biçimde Depolanması ve Bertarafı
3. Gürültü Kirliliği ve Azaltılmasına Yönelik Önlemler
4. Kendi Yürür Yemleme Vagonu Kullanımında Yakıt Tasarrufu Sağlamaya Yönelik Uygulamalar



YAZILI SINAV
UYGULAMA SINAV

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs sonunda kursiyerlerin program çerçevesinde edindikleri bilgi ve kazanımları ölçmek amacıyla teorik (yazılı) ve uygulamalı sınavlar düzenlenir. Teorik sınavından 100 puan üzerinden en az 70 puan alanlar başarılı sayılır. Uygulama sınavı uygulama eğitim alanında araç kullanılarak yapılır. Uygulama sınavı değerlendirme formuna göre usullere uygun olarak araç kullanan kursiyer başarılı sayılır. Her iki sınavdan da başarılı olan kursiyerlere "İş Makinesi Kullanma Yetki Belgesi (Operatörlük Belgesi)" verilir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

1. Kendi yürür yemleme vagonu
2. Motor maketi
3. Projeksiyon cihazı
4. Bilgisayar
5. Hava filtresi
6. Piston ve piston kolu
7. Termostat
8. Hava saati
9. Yangın tüpü
10. Kişisel koruyucular
11. İlk yardım çantası
12. Emniyet kemeri
13. Temizlik bezi
14. Eldiven
15. Yağdanlık
16. Yıldız ve açığağz anahtar takımı
17. Gres yağı
18. Pense
19. Gres pompası
20. Antifriz ölçme cihazı
21. Filtre
22. Sökme aparatı
23. Tornavida takımı
24. Yeteri miktarda uygun yem materyali

