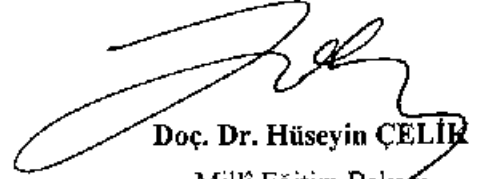
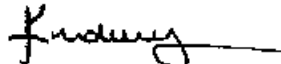


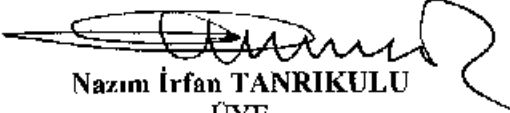
T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

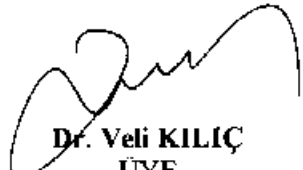
SAYI: 45	TARİH: 13.04.2007	KONU: "Terminal Traktör Operatörü Yetiştirme, Serdümen Yetiştirme, Mobil Rıhtım Vinci Operatörü Yetiştirme, Konteyner Saha Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme, Konteyner Rıhtım Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme, Konteyner Dorse Vinci Operatörü Yetiştirme, Dolu Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme, Boş Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme" Kurs Programları
ÖNCEKİ KARARIN		
SAYI:	TARİH:	


Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 01.03.2007 tarih ve 52021 sayılı teklif yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen, 42 saat sürürlü "Terminal Traktör Operatörü Yetiştirme", 24 saat sürürlü "Serdümen Yetiştirme", 240 saat sürürlü "Mobil Rıhtım Vinci Operatörü Yetiştirme", 180 saat sürürlü "Konteyner Saha Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme", 300 saat sürürlü "Konteyner Rıhtım Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme", 42 saat sürürlü "Konteyner Dorse Vinci Operatörü Yetiştirme", 120 saat sürürlü "Dolu Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme", 90 saat sürürlü "Boş Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme" kurs programlarının ekli örneğiac göre kabulü kararlaştırıldı.

  
Doç. Dr. Hüseyin ÇELİK  
Millî Eğitim Bakanı

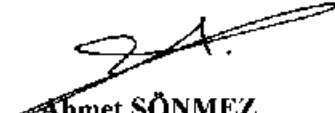
  
Prof. Dr. İrfan ERDOĞAN  
Kurul Başkanı

  
Nazım İrfan TANRIKULU  
ÜYE

  
Dr. Veli KILIÇ  
ÜYE


  
Ömer ÖZCAN  
ÜYE

  
Füsun KÖKSAL  
ÜYE

  
Ahmet SÖNMEZ  
ÜYE

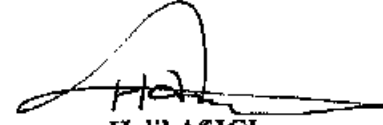
  
Ahmet Ergun BEDÜK  
ÜYE


  
Zübeyir YILMAZ  
ÜYE

  
İbrahim BÜKEL  
ÜYE


(Görevli)  
Hüseyin Alp BOYDAK  
ÜYE

  
Dr. Müammer YILDIZ  
ÜYE

  
Halil AŞICI  
ÜYE

  
Merdan TUFAN  
ÜYE

  
Prof. Dr. Ali İlker GÜMÜŞELİ  
ÜYE

  
Dr. Vahap ÖZPOLAT  
ÜYE

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

01 MAR 2007

SAYI : B.08.0.ÖÖG.0.19.02.04.(K5)  
KONU: Öğretim Programı

00052021

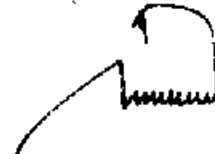
**TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA**

İLGİ: a)İstanbul Valiliği Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 06/10/2006 tarih ve B.08.MEM.4.34.00.21-420/6481 sayılı yazısı,  
b)Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü'nün 25/12/2006 tarih ve B.08.0.ETÖ.0.10.01.03/234/10574 sayılı yazısı,  
c)Denizcilik Müsteşarlığı Deniz Ulaştırması Genel Müdürlüğü'nün19/01/2007 tarih ve B.02.1.DNM/0,06,02,01/125.07/1573 sayılı yazısı,  
d)TÜRKLİM Türkiye Liman İşletmecileri Derneği Başkanlığı'nın 19/02/2007 tarih ve 007/017 sayılı yazısı.

İstanbul İli Üsküdar İlçesi Özel Mavi Yaka İş Makineleri Kursunda "Terminal Traktör Operatörü Yetiştirme Kursu", "Serdümen Yetiştirme Kursu", Mobil Rıhtım Operatörü Yetiştirme Kursu", "Konteyner Saha Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme Kursu", "Konteyner Rıhtım Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme Kursu"; "Konteyner Dorse Vinci Operatörü Yetiştirme Kursu", "Dolu Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu" ve "Boş Konteyner Makinesi Operatörü Yetiştirme Kursu" öğretim programları uygulanmak istenmektedir.

Adı geçen kurs tarafından hazırlanan, söz konusu kurs programları Genel Müdürlüğümüze, program çerçevesi bakımından incelenmiş olup, konuya ilişkin Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü'nün ilgi (b) yazısı, eki rapor örneği, Denizcilik Müsteşarlığı Deniz Ulaştırması Genel Müdürlüğü'nün ilgi (c) yazısı ile TÜRKLİM Türkiye Liman İşletmecileri Derneği Başkanlığı'nın ilgi (d) yazısı örneği ilişikte sunulmuştur.

Programların kursta uygulanıp uygulanamayacağı konusunda Başkanlığınız görüşünü bildirilmesi ve eklerinin inanesini arz ederim.



Öner GÜNAY  
Genel Müdür

Eki:1- Program taslağı ve CD (8 adet)  
2-Yazı örneği (5 sayfa)

02.03.2007 01366

# KONTEYNER SAHA KÖPRÜ VİNCİ OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURS PROGRAMI

1. **KURUMUN ADI** :
2. **KURUMUN ADRESİ** :
3. **KURUCUNUN ADI** :
4. **PROGRAMIN DAYANAĞI** : 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Yönetmeliği ile Haziran 2005 tarih ve 2573 sayılı Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı Kurul Kararı'na göre yürürlüğe giren "Özel Kurslar Çerçeve Programı"
5. **PROGRAMIN ADI** : Konteyner Saha Köprü Vinci Operatörü Yetiştirme
6. **PROGRAMIN SEVİYESİ** : Bu program, en az ilköğretim okulu mezunu olan yetişkinler seviyesinde düzenlenmiştir.
7. **PROGRAMIN AMAÇLARI**

Bu program ile kursiyerlerin;

1. Konteyner saha köprü vincini tanımaları,
2. Konteyner saha köprü vincinin çalışma prensibini kavramaları,
3. Konteyner saha köprü vincini kullanmak için yeterli bilgi ve donanıma sahip olmaları,
4. Operasyon sahasında sadece kendi başlarına değil, operatörlerle, serdümenlerle ve diğer şahıslarla ekip hâlinde hareket etmeleri,
5. Operasyon öncesinde yapılan kontrollere, operasyon esnasında genel güvenlik kurallarına ve ayrıca iş güvenliği talimatlarına uymayı alışkanlık hâline getirmeleri,
6. Konteyner saha köprü vinci ile ilgili ekstra bilgi donanımına sahip olmaya ve öğrendiğini uygulamaya istekli olmaları,
7. Çevreyi korumaya karşı duyarlı olmaları,
8. Makinenin günlük, haftalık, aylık ve 6 aylık periyodik bakımlarını yapmaları beklenmektedir.

## 8. PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Konteyner saha köprü vinci operatörü: Makinenin tüm aksamını tanıyacak bilgi ve donanıma sahip ve tüm genel kontrollerini yapabilen, her tür arıza ya da noksanlığı tespit edip raporlayabilen, konteyner sahalarının uygulamaya yönelik olarak gereklerini yerine getirebilen, makineyi üreticinin kullanma talimatlarına uygun olarak kullanabilen, kullanırken iş sağlığı ve iş güvenliği kurallarına istisnasız uyan iş makinesi operatörüdür.
2. Bu kurs programı, konteyner sahalarında elleçleme amacıyla kullanılan konteyner saha köprü vinci operatörlerinin profesyonel bir şekilde çalışmaları ve bu konuda eksikliği hissedilen nitelikli eleman ihtiyacının karşılanması amacıyla hazırlanmıştır.
3. Bu kurs programında, konteyner saha köprü vinci hakkında genel bilgi, güvenlik kuralları, kullanma talimatları gibi makinenin kullanılması için gerekli ve yeterli bilgiler verilecektir.
4. Kursu başarıyla tamamlayan kursiyerler, iş kazalarının sık görülebileceği konteyner sahalarında daha bilinçli ve dikkatli davranarak kendilerinin ve operasyon sahasında çalışan diğer insanların hayatını tehlikeye sokmayacaklardır. Ayrıca, bu makine hakkında gerekli ve yeterli bilgiye sahip olan konteyner saha köprü vinci operatörleri, kolaylıkla iş imkânına kavuştukları gibi üç tarafı denizlerle çevrili olan ülkemizin gelişmekte olan liman sektörünün yetkin ve eğitimli operatör ihtiyacını da karşılayacaktır.
5. Programın içeriğinde; makine hakkında genel bilgiler, operatör kabini ve kontrol elemanları, operasyon prosedürleri, günlük, haftalık, aylık ve 6 aylık periyodik bakımlar, genel güvenlik kuralları, çevre kirliliği, kirlilik, enerji tasarrufu, tehlikeli maddeler, makine eğitimi, operasyon eğitimi uygulamaları vb. konular bulunmaktadır.
6. Konteyner saha köprü vinci operatörü eğitiminde teorik bilgiler verildikten sonra uygulama esasları birlikte verilecektir. Bu amaçla değerlendirme ve bilgi formunda yer alan eğitim kitabından aktarılanlar görsel olarak desteklenecek ve kursiyerler, pratik uygulamalarla da operasyona hazır hâle getirileceklerdir. Her konunun eğitimini, kendi alanında profesyonel eğitmenler ve eğitmen operatörler bizzat verecektir.
7. Kurs süresince, kursiyerler sürekli olarak emniyetli sahalarda bulunacaklarından; trafik akışı, operasyon, iş güvenliği, istif sahasının düzeni vb. konularda

meslekleriyle ilgili her tür canlı atmosferi yaşayarak tecrübe kazanacaklar ve bu şekilde de işe uyumları sağlanacaktır.

8. Kursiyerler, eğitimden önce konu hakkındaki bilgilerinin ölçülmesi amacıyla bir ön teste tabi tutulurlar. Eğitim sonunda aynı sorular ile son test uygulanarak kursiyerlerin kazanımları tam olarak ölçülecektir.
9. Yöntem ve teknik olarak programın uygulanmasında, gösterip-yaptırma, anlatım, bireysel çalışma yöntemi ve soru cevap tekniği yeri geldiğinde kullanılacaktır.
10. Konular bir sistem bütünlüğü içerisinde düşünülerek, gerekirse geçmiş konularla ilgili hatırlatmalar yapılarak kursiyelerr ön hazırlığa tabi tutulacaktır.
11. Kursiyerlerin öğrenmeleri periyodik olarak takip edilecek, öğrenmede eksiklikleri varsa tespit edilerek öğretici tarafından giderilecektir.
12. Kurs sonunda teorik ve uygulamalı genel sınav yapılacaktır.
13. Toplam süre olarak program 180 saat olup teorik bilgi 72 saat, uygulamalı pratik eğitimi 108 saattir. Toplam sürenin % 40'ı teorik bilgi, % 60'ı da uygulamalı pratik eğitimidir.
14. Konular kendi içerisinde birbirine bağlı ve süreklilik gösteren konulardır.
15. Konular işlenirken alanında uzman kişiler sınıf ortamına getirilerek kursiyerlerin faydalanması sağlanacaktır.

## 9. PROGRAMIN SÜRESİ

- a. Haftalık süre: Günde 6 saat x 5 gün = 30 saat,
- b. Toplam süre: 6 hafta x 30 saat = 180 saattir.

## 10. PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

### 1 - 3. HAFTA

#### A. İŞ GÜVENLİĞİ VE KONTEYNER SAHA KÖPRÜ VİNCİ İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

1. İş Güvenliği ile İlgili Genel Bilgiler
2. Konteyner Saha Köprü Vinci Tanıtımı
3. Parçaları
4. Boyutları
5. Jeneratör
6. Kontrol Odası
7. Vincin Teknik Özellikleri
8. Trolley
9. Spreder
10. Kontrolör Kabini
11. Yürüyüş Aksamı

#### B. OPERATÖR KABİNİ VE KONTROL ELEMANLARI

1. Vincin Operatör Kabini
2. Konsol Elemanları
3. Kumanda Elemanları
4. Havalandırma Sistemi Kontrolleri
5. Anahtarlar
6. Joystick
7. Operatör Koltuğu
8. İletişim Sistemi
9. Güvenlik Kamera Donanımı
10. D-GPS
11. Auto-Steering
12. Bilgi Ekranı ve Alarm Kodları
13. Aydınlatma

## **C. GÜNLÜK KONTROLLER**

### **1. Çalıştırmadan Önce Yapılacak Kontroller**

- a. Motor Yağ Seviyesi
- b. Motor Soğutma Sıvısı Seviyesi
- c. Hidrolik Yağ Seviyesi
- d. Şanzıman Yağı Seviyesi
- e. Yakıt Tankı ve Seviyesi
- f. Lastik Basınçları
- g. Makara, Kasnak, Tambur Kontrolü
- h. Jeneratör Dairesi Kontrolü
- i. Sızıntılar
- j. Operatör Kabini
- k. Yangın Söndürücüler
- l. Akü
- m. Ana Mukavemet Elemanları

### **2. Çalıştırdıktan Sonra Yapılacak Kontroller**

- a. Kumanda Joystick ve Kontrol Elemanları
- b. Spreder ve Koça Kontrolü
- c. İletişim Sistemi Kontrolü
- d. Kamera ve Monitör Kontrolü
- e. Aydınlatma
- f. Limit-switch Kontrolü
- g. İkaz Lambaları Kontrolü
- h. Ön Cam Sileceği
- i. Acil Durdurma Butonu Kontrolü

## **D. PERİYODİK BAKIMLAR**

## **E. OPERASYON PROSEDÜRLERİ**

1. Konteyner Saha Köprü Vinci Çalıştırma Prosedürü
2. Stop Etme Prosedürü
3. Yük Elleçleme
4. Spreder Hareketleri
5. Trolley Hareketleri

## **F. MANEVRALAR**

1. Ana Yönde Yürüyüş
2. Çapraz Hareket
3. Yürüyüş Düzeltme

## **G. GÜNLÜK, HAFTALIK, AYLIK VE 6 AYLIK PERİYODİK BAKIMLAR**

## **H. GENEL GÜVENLİK KURALLARI**

## **İ. YAKIT ALIMI VE YAKIT İSTASYONU EMNİYET KURALLARI**

## **J. ÇEVRE VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ**

## **K. TAŞIT VE SÜRÜCÜLERİN ETKİSİYLE MEYDANA GETİRİLEN KİRLİLİK, ALINACAK ÖNLEMLER VE ENERJİ TASARRUFU**

## **L. TEHLİKELİ MADDELER (IMDG)**

### **4. - 6. HAFTA**

#### **A. PRATİK EĞİTİMLER**

1. İş Güvenliği
2. Makine Eğitimi
  - a. Makinenin Tanıtımı, Çalıştırılması ve Durdurulması
  - b. Teknik Tanıtım
  - c. Günlük Kontroller
  - d. Konsol Tanıtımı
  - e. Traka Tanıtımı
3. Operasyon Eğitimi
  - a. İstif Eğitimi, Trafik Akış Eğitimi ve Telsiz Kullanım Eğitimi
  - b. İş Makinesinin Terminalde, Sahada, Rıhtımda, Arazide ve Gerekliğinde Karayolunda Emniyetli, Ekonomik ve Verimli Bir Şekilde Tekniğine Uygun Olarak Kullanılması
  - c. İş Makineleri Taşıma Kurallarıyla İlgili Olarak TCK Genel Müdürlüğü Yetkili Birimlerinden Alınacak "Özel Yük Taşıma İzin Belgesi" Hakkında Genel Bilgiler Verilmesi
  - d. Her Türlü Çalışma Sırasında Kullanılacak Trafik İşaretlemeleri Hakkında Genel Bilgiler Verilmesi

#### **B. İŞ GÜVENLİĞİ**

#### **C. UYGULAMALI PRATİK EĞİTİMİ**

#### **D. TEORİK VE UYGULAMALI GENEL SINAV**



## 11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs sonunda yazılı ve uygulamalı sınav yapılacaktır. Yazılı sınav sonunda başarılı olanlar uygulama sınavına alınırlar. Millî Eğitim Bakanlığı Özel Kurslar Yönetmeliğinin ilgili maddeleri çerçevesinde yapılan yazılı sınav ve uygulamanın yukarıdaki esaslar dahilinde değerlendirilmesi, aşağıda belirtilen puanlama esaslarına göre yapılır.

Puan	Not	Derece
0-44	D	Başarısız
45-69	C	Orta
70-84	B	İyi
85-100	A	Pekiyi

## 12. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulanmasında kullanılacak öğretim araç gereçleri 17.03.2004 tarih ve 25405 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Millî Eğitim Bakanlığı Ders Kitapları ve Eğitim Araçları Yönetmeliği"nin 31. maddesinde belirtilen eğitim aracı seçme ve değerlendirme formu ve bilgi formu ektedir.