

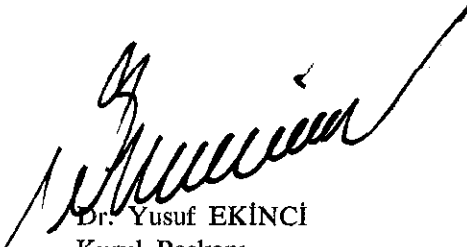
T. C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı : 410	Tarihi : 1.9.1993	Konu : Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'ne bağlı Kurumlarda uygulanacak olan İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Yetiştirme Kursu Programının kabulü.
Önceki Kararın		
Sayısı :	Tarihi :	

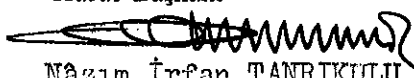
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 11.6.1993 gün ve 420.0. MFSK.Şb./55667 sayılı teklif yazısı üzerine Kurulumuzca uygun bulunan, İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Yetiştirme Kursu Programının ekli örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.



Nahit MENTEŞE  
Millî Eğitim Bakanı

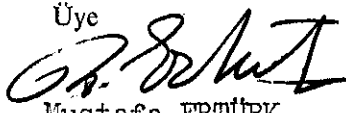


Dr. Yusuf EKİNCİ  
Kurul Başkanı



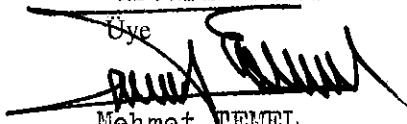
Nazım İrfan TANRIKULU

Üye



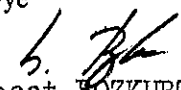
Mustafa ERTÜRK

Üye



Mehmet TEMEL

Üye



Necat BOZKURT

Üye



Ömer ÖZCAN

Üye

(iznli)

Prof. Dr. Kazım Yaşar KOPRAMAN

Üye

(iznli)  
Selahattin MEYDAN

Üye



Ömer AÇIKEL

Üye



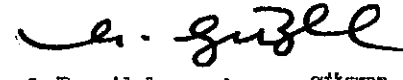
İzzet ŞEVİK

Üye



Dr. Metin KILIÇ

Üye



Prof. Dr. Abdurrahman GÜZEL

Üye

(iznli)  
Sevim ÇAMELİ

Üye



İrfan BERKER

Üye

(iznli)  
Kemal KOÇAK

Üye

Üye

**İŞ MAKİNESİ OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU PROGRAMI**  
(GREYDER, DOZER, YÜKLEYECİ)

- 1- KURUMUN ADI : .....
- 2- KURUMUN ADRESİ : .....
- 3- KURUCUNUN ADI : .....
- 4- PROGRAMIN DAYANAĞI: 21.06.1992 tarih ve 21261 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Karayolları Trafik Yönetmeliğinin 87. Maddesi Gereğince İş makineleri kullanma yetki belgesi (operatörlük belgesi) ve G sınıfı sürücü belgesi alacaklarla ilgili esasları kapsayan tebliğ.
- 5- PROGRAMIN ADI : İş Makinesi (Greyder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Yetiştirme Kursu.
- 6-PROGRAMIN SEVİYESİ: En az ilkokul mezunu yetişkinler için hazırlanmıştır.
- 7-PROGRAMIN AMAÇLARI: Bu programın amacı, kursiyerlere, Türk Milli Eğitiminin genel amaç ve temel ilkelerine uygun olarak;
- 1-İş makinesini tanıtarak kullanımını öğretmek.
- 2-Meydana gelebilecek arızaların operatörce giderilebilmesini sağlayıcı basit arıza tekniklerini öğretmek beceri kazandırmak.
- 3-Çalışma esnasında iş makinesinin ekonomik ve en verimli şekilde kullanımını sağlamaktır.
- 8-PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR : Yukarıda belirtilen amaçlar göz önünde bulundurulacak, konular bağıntı sırasına göre düzenlenecek, öğrenmeyi kolaylaştırmak amacıyla basitten-karmaşığa tekniği uygulanacaktır. Uygulamanın esas olduğu dikkate alınarak teorik konuları takiben uygulama yapılacaktır. Konular demostrasyon (göstererek anlatma), soru-cevap ve uygulama yoluyla işlenecektir. Konuyla ilgili resim, slayt, video kaseti, levha, geliştirilmiş şekiller, anlatımda ve akılda kalıcılıkta kolaylaştırıcı yöntem olarak kullanılacaktır. Konuyla ilgili malzemeler kursiyerlere tanıtılacaktır.
- 9-PROGRAMIN SÜRESİ : Programın süresi 12 gün olup 6 saat eğitim verilecektir.
- a) Haftalık Süre : 1. Hafta 18 saat  
(Saat olarak) 2. Hafta 18 saat  
3. Hafta 18 saat  
4. Hafta 18 saat  
Toplam: 72 saat
- b). Toplam Süre : 4 Hafta  
(Hafta olarak)

φ

10-PROGRAMIN MUHTEVASININ TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI:

1. Gün: 1 Saat : İş makinelerinin tanıtımı, çeşitleri, görevleri ve yapısı.  
1 saat : Motorun parçaları ve çalışması  
1 saat : Yakıt sistemi  
1 saat : Yağlama sistemi  
1 saat : Soğutma sistemi  
1 saat : Elektrik sistemine göstergeler
2. Gün: 1 saat : Güç aktarma organları  
1 saat : Tork konverterler  
1 saat : Debriyaj tertibatı  
1 saat : Şanzıman (Vites kutuları)  
1 saat : Dönüş Debriyajı  
1 saat : Nihai tahrik ve diferansiyel
3. Gün: 1 saat : Yürüme takımları ve tekerlekler  
1 saat : Fren sistemi ve parçaları (Pompa, silindirler, depolar, yağlar, hız basınç ve yön kontrol valfleri, ve parçaları.  
2 saat : pnömatik sistemler, ve parçaları (Kompresör, depo boru ve hortumlar v.b)
4. Gün: 2 saat : İş makinelerinin ataşman ve ekipmanlarının tanıtılması  
4 saat : Kepçe (kova), Bum (Kepçe taşıma kolu) bıçak v.b. Hidrolik kollar ve mekanik kolların sökölüp takılması.
5. Gün: 2 saat : Kepçenin doldurma uygulamaları  
2 saat : Kepçenin geri çekilme uygulamaları  
2 saat : Dolu kepçenin taşıyıcıya kadar taşınma uygulamaları
6. Gün: 2 saat : Kepçenin yeterli yükseklığe kaldırması uygulamaları  
1 saat : Hidrotik devirme kollarını kullanarak kepçenin boşaltılması uygulamaları  
2 saat : Koruyucu bakım ve önemi  
1 saat : Günlük bakımın yapılmasının önemi
7. Gün: 1 saat : Günlük bakımın yapılması  
2 saat : Haftalık bakımın yapılması  
2 saat : Aylık bakımın yapılması  
1 saat : Üç aylık bakımlar
8. Gün: 1 saat : Üç aylık bakım yapılması  
2 saat : Altı aylık bakım yapılması  
3 saat : Arıza belirtileri ve tesbiti, sebepleri ve çözümleri.
9. Gün: 3 saat : Operatörün, arızaların önlenmesinde ve giderilmesinde üstleneceği görevler.  
1 saat : İş yeri emniyetinin sağlanması  
2 saat : Çalışma anında alınacak emniyet tedbirleri.
10. Gün: 2 saat : Makine park emniyeti  
3 saat : Makine seyir emniyeti  
1 saat : Bakım-onarım esnasında emniyet

Q

- 11.Gün : 1 saat : İş makinesinin çalıştırılması  
2 saat : İş makinesinin kullanıldığı iş, yer ve yapılarında uygulamalar.  
3 saat : İş makinesinin verimli ve ekonomik kullanılması, uygulamaları.
- 12.Gün : 2 saat : İş makinesinin doğru kullanılması uygulamaları  
2 saat : İş makinesinin kullanılmasında dikkat edilecek hususlar.  
2 saat : Operatörün ve yardımcılarının görevleri.

11-DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Değerlendirme; Milli Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 23.09.1992 tarih ve 62122 sayılı yazısı ekindeki "Kurs Bitirme Sınavlarıyla İlgili Esaslar"daki hükümlere göre yapılacaktır.

- 12-METOD VE TEKNİKLER : Konular demostrasyon (göstererek anlatma), soru-cevap ve uygulama yoluyla işlenecektir.  
Konuyla ilgili resim, slayt, levha, film, geliştirilmiş şekiller anlatımda ve akılda kalıcılıkta kolaylaştırıcı yöntem olarak kullanılacaktır.

13-PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK

ÖĞRETİM MALZEMELERİ : İş makinesi ekipmanları, resimli panolar ve filmler.

- a) Ana ders kitabı  
veya dizinin adı: .....
- b) Varsa destek ders kitabının veya destek kitap dizisinin adı: .....
- c) Kullanılacak cihazların (video, laboratuvar v.b adları) : Slayt, Tepegöz, Video, Televizyon
- d) Diğer araçlar : İş makinesi aparatları.

Q

BAKANLIK MAKAMI İÇİN ÖZET KÂĞIDI

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'ne bağlı Kurumlar-  
KONU : da uygulanmak istenen İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yük-  
leyici) Operatörü Yetiştirme Kursu Programının kabulü.  
DOSYA NO : 328.1.Çıraklık ve Yaygın Eğt.Prog.Şb.Md.

NEREDEN	NEREYE	TARİH
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığından	Bakanlık Makamına	

YAZAN: İzzet ÇEVİK  
Program Dairesi Başkanı

TLF:  
223 35 09  
212 55.30/291

1. Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne bağlı Kurumlarda uygulanmak istenen İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Yetiştirme Kursu programı incelenmiştir.

2. Kurulumuzca uygun bulunan sözkonusu program onaylamak üzere ilişikte sunulmuştur.

Arz ederim.



İMZA

## RAPOR

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 11.6.1993 gün ve 551667 sayılı yazısı BK'inde Başkanlığımıza gönderilen İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yükleyici) eğitimi vermek üzere müracaat eden kurumlar için ilgili Genel Müdürlükçe hazırlanıp incellettirilerek uygunluğu tesbit edilen program incelenmiştir.

Söz konusu programın incelenmesinde; Karayolları Genel Müdürlüğü'nün 25.5.1993 gün ve 424-1294 sayılı yazısı ile, İş Makinası Operatörlük kursu programının kapsamı ve süresi itibariyle uygun görüldüğü anlaşılmıştır.

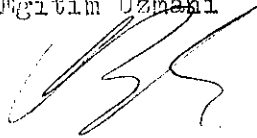
Program ayrıca Dairemizcede dil, ifade ve şekil bakımında incelenmiş, 23 Eylül 1985 tarih ve 2196 sayılı Töbliğler Dergisinin'de yayınlanan "Program Çerçevesi"ne de uygun olduğu görülmüştür.

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne bağlı kurumlarda uygulanmak istenen ve 3 sayfadan ibaret olan İş Makinaları (Greyder, Dozer, Yükleyici) Operatörü Yetiştirme Kursu programının bu şekliyle söz konusu kursta kullanılmasının uygun olacağı kanaatine varılmıştır.

Arz ederim.

.25.8/1993

Öner BAYRAK  
Eğitim Uzmanı



Cemalettin ÖZGÜLÜK  
Bünye Müdürü

