

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

**MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ
ALANI**

**TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE
İŞ MAKİNELERİ VE EKİPMANLARI (LODER,
EKSKAVATÖR, KAMYON, FİNİŞER VE
DİĞERLERİ) OPERATÖRLÜĞÜNDE EKİPMAN
SEÇİMİ VE VERİMLİ ÇALIŞMA**

KURS PROGRAMI

Ankara, 2017

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI	1
PROGRAMIN DAYANAĞI.....	1
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI	1
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ	1
PROGRAMIN AMAÇLARI.....	2
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	2
PROGRAMIN KREDİSİ.....	2
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ	3
TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE İŞ MAKİNELERİ VE EKİPMANLARI(LODER, EKSKAVATÖR, KAMYON, FİNİŞER VE DİĞERLERİ) OPERATÖRLÜĞÜNDE EKİPMAN SEÇİMİ VE VERİMLİ ÇALIŞMA KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU	3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR.....	3
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ.....	4
BELGELENDİRME	4



Hayat Boyu Öğrenme
Lifelong Learning

PROGRAMIN ADI

Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde İş Makineleri ve Ekipmanları (Loder, Ekskavatör, Kamyon, Finişer ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 14/6/1973 tarihli ve 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. Program hazırlanırken; Resmi Gazetede yayınlanan Ulusal Meslek Standartları, Ulusal Yeterlikler ISCED ve FOET sınıflaması ve ilgili diğer mevzuatlardan yararlanılmıştır.
 - a) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
 - b) İş makineleri ve ekipmanları (loder, ekskavatör, kamyon, finişer ve diğerleri) operatörlüğünde ekipman seçimi ve verimli çalışma işleri için kullanılacak araç ve gereçlerin resmi gazete yayımlanan 25.04.2013 tarihli 28628 sayılı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
3. 13.07.2013 tarihli ve 28706 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik".
4. Talim ve Terbiye Kurulu'nun 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına ait Haftalık Ders Çizelgeleri İle Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

- a) Okur yazar olmak.
- b) Tehlikeli ve çok tehlikeli işlerde çalışabilir raporuna sahip olmak.
- c) 18 yaşını tamamlamış olmak.
- d) Seçimini ve operatörlüğünü yapacağı iş makinelerinin sınıfına uygun sürücü belgesine sahip olmak.

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

(Değ: 01.08.2018/14096266 Makam Onayı)

Kurs programının uygulanmasında eğitimciler aşağıdaki öncelik sırasına göre görevlendirilirler;

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelgeye" göre Motorlu Araçlar Teknolojisi ve Makine Teknolojisi;
 - a. Alan öğretmeni olarak atananlar;
 - b. Emekli alan öğretmenleri,
 - c. Alan öğretmeni olarak atanabilecek nitelikte olanlar,
2. Motorlu Araçlar Teknolojisi ve Makine Teknolojisi kaynak teşkil eden yükseköğretim kurumlarında görevli öğretim üyesi, öğretim görevlileri,
3. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve

Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelge ile Motorlu araçlar Teknolojisi ve Makine Teknolojisi Alanlarına kaynak teşkil eden yükseköğretim programları/fakülte mezunları,

4. Mesleki ve Teknik eğitim veren orta öğretim kurumlarının Motorlu Araçlar Teknolojisi ve ya Makine Teknolojisi alanı mezunu olanlardan ilgili alanda önlisans programını tamamlamış ve alanında en az 1 yıllık meslek deneyimi olduğunu belgelendirenler.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu kurs programını tamamlayan bireyin;

1. Bireyin, iş sağlığı ve güvenliğinin önemini kavrayarak istendik davranış değişikliği sağlaması amaçlanmaktadır.
2. Bireye, İş Makineleri ve Ekipmanları(Loder, Ekskavatör, Kamyon, Finişer ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırması amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu programla İş Makineleri ve Ekipmanları (Loder, Ekskavatör, Kamyon, Finişer ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma yapmakta olan diğer meslek erbaplarının da mesleki niteliklerinin geliştirilmesi, amaçlanmaktadır. Kurs programını tamamlayan bireyler iş makinelerinin kullanıldığı yerlerde vb. işletmelerde çalışabilirler.
2. Programın uygulanmasında anlatım, soru-cevap, yaparak ve yaşayarak öğrenme yöntemlerinden biri ya da birkaçı kullanılabilir.
3. Kurs programının uygulanmasında gerekli olduğunda iş piyasasının eğitim olanaklarından ve nitelikli insan kaynağından yararlanılabilir.
4. Program bitiminde sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile kazanımları değerlendirmeye yönelik sınavlar yapılır.
5. Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde İş Makineleri ve Ekipmanları (Loder, Ekskavatör, Kamyon, Finişer ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Değerler
Sorumluluk
Doğruluk ve dürüstlük
Yardımlaşma
Kurallara uyma
Ahlak
Duyarlılık

6. Kurs programı sonunda sınavlardan başarılı olanlara mevzuata uygun belgelendirme yapılır.

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulunun 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı Kararı ile Kabul

edilen “Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları” doğrultusunda, kurs programını başarıyla tamamlayanlara 2 (iki) kredi verilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 40 ders saatidir.

TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE İŞ MAKİNELERİ VE EKİPMANLARI (LODER, EKSKAVATÖR, KAMYON, FİNİŞER VE DİĞERLERİ) OPERATÖRLÜĞÜNDE EKİPMAN SEÇİMİ VE VERİMLİ ÇALIŞMA KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
İş Sağlığı ve Güvenliği	İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	<ul style="list-style-type: none">• İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar.• İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini bilir ve gerekli önlemleri alır.• Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır.• Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır.	16
İş Makineleri ve Ekipmanları (Loder, Ekskavatör, Kamyon, FİNİŞER ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına, iş talimat ve yönetmeliklerine uygun olarak İş Makineleri ve Ekipmanları(Loder, Ekskavatör, Kamyon, FİNİŞER ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma süreçlerini gerçekleştirir.	<ul style="list-style-type: none">• İş talimat ve yönetmeliklerine uygun İş Makineleri ve Ekipmanları(Loder, Ekskavatör, Kamyon, FİNİŞER ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma için hazırlık yapar.• İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak İş Makineleri ve Ekipmanları (Loder, Ekskavatör, Kamyon, FİNİŞER ve Diğerleri) Operatörlüğünde Ekipman Seçimi ve Verimli Çalışma yapar.	24
TOPLAM KURS SÜRESİ (Ders Saati)			40

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Ölçme ve değerlendirme ile ilgili açıklamaların aşağıdaki hususları içerecek şekilde düzenlenmesi gerekir:

1. Her modül sonunda değerlendirme yapılmalıdır.

2. Değerlendirme; teorik ve performansa dayalı sınav olarak yapılmalıdır.
3. Teorik değerlendirme, modülün bütün kazanımlarını kapsayacak şekilde yapılmalıdır.
4. Performansa dayalı sınav, beceriye dönük başarımlar ölçütlerini içerecek şekilde hazırlanan kontrol listesine göre yapılmalıdır.
5. Değerlendirmenin teorik kısmı %40, uygulama %60 olarak dağıtılmalıdır.
6. Teorik ve performansa dayalı sınavda toplam puan; bireyin doğru cevapları ve davranışları için aldığı puanların toplamından oluşmalıdır.
7. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılmalı ve sınav başarısı Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre belirlenmelidir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

- 1) Ders kitabı olarak Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu eğitim materyalleri,
- 2) Kaynak materyal olarak bireysel öğrenme materyalleri kullanılabilir. Kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılabilir.
- 3) Yararlanılacak kaynak araç-gereçler;
 - Loder , Ekskavatör, Kamyon, Finişer ve diğer iş makineleri ve ekipmanları
 - Görsel materyaller ve maketler
 - İş makineleri operatörlüğünde kullanılan her türlü alet, ekipman ve araçlar
 - Kişisel koruyucu donanım (baret, çelik burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, toz gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise, fosforlu yelek vs.)
 - İşaretleme kalemi
 - El feneri
 - İlk yardım çantası
 - Seyyar lamba
 - Reflektör
 - Uyarıcı levhalar
 - Yağmurluk
 - Yangın battaniyesi
 - Yangın söndürme tüpü
 - Zincir halat

BELGELENDİRME

Kursu başarı ile tamamlayanlara, kurs bitirme belgesi düzenlenir.