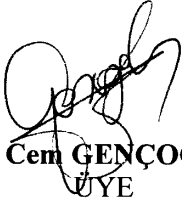


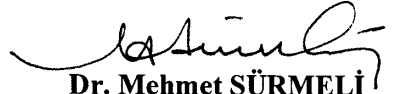
T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı


Sayı	98	Konu: Basınçlı Kaplar Hidrostatik Test Elemanı Eğitimi Kurs Programı
Tarih	01.10.2014	
Kurulda Gör. Tarihi	01/10/2014	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

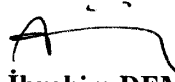
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 11/09/2014 tarihli ve 16915068/101.04/3879949 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Basınçlı Kaplar Hidrostatik Test Elemanı Eğitimi Kurs Programının** ekli örneğine göre uygulanması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

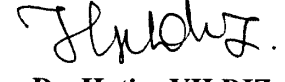

Dr. Cem GENÇOĞLU
ÜYE


Kâmil YEŞİL
ÜYE



Dr. Mehmet SÜRMELE
ÜYE


Doç. Dr. Güray KIRPIK
ÜYE


Dr. İbrahim DEMİRCİ
ÜYE


Doç. Dr. Hatice YILDIZ
ÜYE

(Görevli)
Prof. Dr. Mehmet BAYYİĞİT
ÜYE


Dr. Hüseyin ŞİRİN
ÜYE


Prof. Dr. Emin KARİP
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../10/2014


Nabi AVCI
Millî Eğitim Bakanı



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

Sayı : 16915068/101.04/3879949

11/09/2014

Konu: Kurs Programı

TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA

İlgi : Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 28/08/2014 tarihli ve 76207236 /101.04/3586029 sayılı yazı.

İlgi yazınız ekinde gönderilen “Taşınabilir ve Tekerlekli Yangın Söndürücü Dolum-Bakım, Muayene Servis Elemanı Yetiştirme Kursu Programı ile Basınçlı Kaplar Hidrostatik Test Elemanı Eğitimi Kursu” taslak programlar ve ek rapor incelenmiştir

Adı geçen taslaklar, program ve içerik bakımından hazırlanan inceleme raporu doğrultusunda yeniden düzenlenmiştir. Program taslaklarının özel öğretim kurumlarında uygulanıp uygulanamayacağı konusunda Başkanlığınız görüşünün bildirilmesi ve eklerinin iadesini arz ederim.

Ömer Faruk YELKENCİ
Genel Müdür V.

EK: Düzeltilmiş program taslakları

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

BASINÇLI KAPLAR HİDROSTATİK TEST ELEMANI EĞİTİMİ KURS PROGRAMI

KURUMUN ADI :

KURUMUN ADRESİ :

KURUCUNUN ADI :

PROGRAMIN ADI : BASINÇLI KAPLAR HİDROSTATİK TEST ELEMANI
EĞİTİMİ KURS PROGRAMI

PROGRAMIN DAYANAĞI : 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, 25/04/2013 tarih 28628 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığında İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ile Talim ve Terbiye Kurulunun 05.05.2005 ve 24 Sayılı Kararıyla kabul edilen “Özel Kurslar Çerçeve Programı”

PROGRAMIN SEVİYESİ : Bu programa, 18 yaşını doldurmuş en az ilköğretim mezunu (4306 sayılı Kanun’un uygulanmasından önce mezun olanların ilköğretim mezunu) kişiler katılabilir.

PROGRAMIN AMAÇLARI :

Bu Program ile kursiyerlerin;

1. Basınçlı kaplar ile ilgili temel kavramları açıklamaları,
2. Basınçlı kapların tip ve modellerini açıklamaları,
3. Basınçlı kapların testi için kullanılan yöntemleri açıklamaları,
4. Basınçlı kapların test işlemini yapan makineleri ve teçhizatları açıklamaları,
5. Basınçlı kapların tip ve modellerine göre standartlara uygun yapılması gereken basınç miktarları hakkında bilgi edinmeleri,
6. Test işlemi sırasında önleyici, koruyucu tedbirleri almaları,
7. Basınçlı kaplarda kullanılan maddeler hakkında bilgi edinmeleri,
8. Basınçlı kapların test aşamasında kullanılan araç, gereç, malzeme ve cihazları açıklamaları,
9. Basınçlı kapların test sırasındaki tehlikeleri sezmeleri,
10. Basınçlı kapların test işlemi yapılmadığı veya yanlış uygulama yapıldığına neden olduğu kayıpları kavramaları ve açıklayabilmeleri,
11. Basınçlı kapların test işlemi sırasında yapılacak işlemlerini doğru yapmaları,
12. Basınçlı kapların test sonucunda doğru raporlama tekniklerini ve dosyalama işlemlerini gerçekleştirmeleri,
13. Kişisel koruyucu cihazları ve teçhizatı doğru şekilde kullanmaları,
14. Fiili basınçlı kapların test işlemlerini yapmaları amaçlanmaktadır.

UŞİ

PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR:

1. Kurs programı ile basınçlı kaplar konusunda genel olarak bilgilendirilecek adayların, sistematik bütünlük içerisinde düşünebilmeleri için gerekli yeteneği kazanmaları sağlanacaktır.
2. Program esnasında yukarıda belirtilen amaçların gerçekleştirilmesi esastır.
3. Programda yer alan konular kursiyerlere bilgisayar ortamında PowerPoint sunumların eşliğinde tartışma, soru-cevap, beyin fırtınası gibi kursiyerlerin katılımını esas alan aktif öğretim yöntem ve teknikleri kullanılarak ve uygulamalı olarak aktarılacaktır.
4. Konularla ilgili örnekler sınıfta tartışılarak kursiyerlerin edindikleri bilgileri kullanma ve yorumlama yeteneklerinin gelişmesine fırsat verilecektir.
5. Konuların işlenişinde birbirinin ön koşulu olan konuların sıralamasına dikkat edilecek, temel kavram ve ifadeler anlaşılmadan konunun ayrıntılarına geçilmeyecektir.
6. Programın son iki günü, kursiyerlerin uygulamalı basınçlı kaplar testi yapmaları sağlanacaktır.
7. Kurs sonunda yapılacak sınavda başarılı olan kursiyerlere “Basınçlı Kaplar Test Elemanı Eğitimi Kursu Bitirme Belgesi” verilecektir.

PROGRAMIN SÜRESİ :

Haftalık süre: Günde 4 saat x 5 gün = 20 saat
Toplam süre: 1 hafta x 20 saat = 20 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI:

1.HAFTA

KONULAR

1. GÜN

A.BASINÇLI KAPLAR

1.Basınçlı Kaplar Bilgisi

2. Basınçlı Kapların Çeşitleri

a. Kazanlar

b. Kompresörler

c. Buhar ve Sıcak Su Kapları

d. Basınçlı Gaz Tüpleri

i. Sıvılaştırılmış Gaz Tüpleri

ii. Tekrar Doldurulabilir Kaynaklı Çelik Silindirler (Yangın Söndürme

Cihazları).

iii. Taşınabilir Gaz Tüpleri 0,5 lt-150 lt kadar(Oksijen, Azot, Karbondioksit,

Asetilen vb.).

3. Basınçlı Kapların Test Yöntemleri

4. Basınçlı Kapların Testinin Nedenleri ve Etkileri

5. Basınçlı Kapların Tip ve Modellerine Göre Yapılması Gerekli Basınç Miktarları

2. GÜN

B.BASINÇLI KAPLAR TEST MAKİNELERİ

1. Basınçlı Kapları Test Eden Makineler
2. Makine Ekipmanları
3. Basınçlı Kapların Test Esnasında İzlenmesi Gereken Prosedürler
4. Basınçlı Kapların Testi Aşamasındaki Tehlikeler
5. Basınç Testine Girmeden Test Edilecek Kapların Hazırlanması

3. GÜN

C.BASINÇLI KAPLAR TEST İŞLEMLERİ

1. Basınçlı Kapların Test İşlemlerinin Doğru ve Sistemik Olarak Yapılması Bilgisi
2. Basınçlı Kapların Test İşlemlerinde Yanlış Yöntemlerin Neden Olduğu Zararları
3. Basınçlı Kapların Test İşlemleri Sonucu Doğru Raporlama, İşaretleme, Dosyalama Teknikleri
4. İş Ekipmanlarının Doğru Kullanımı ve Güvenlik Önlemleri

4. GÜN

D.UYGULAMA

1. Basınçlı Kapları Test Eden Makine ve Teçhizatların Uygulamalı Tanınması ve Kullanılması
2. Uygulama Fiili Test

5. GÜN

E.UYGULAMA

1. Uygulamalı Fiili Test
2. Test Sonunda İşaretleme ve Raporlama Çalışması

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR:

Kurs bitiminde Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün mevzuatına göre teorik (yazılı) ve uygulamalı sınav yapılır. Yazılı sınav sonunda başarılı olanlar uygulama sınavına alınır. Sınav değerlendirmesinde aşağıda belirtilen puanlama esas alınır. Sınav sonucunda başarılı olanlara “Kurs Bitirme Belgesi” verilir.

PUAN	NOT	DERECE
0-49,99	D	BASARISIZ
50-69,99	C	ORTA
70-84,99	B	İYİ
85-100	A	PEKİYİ

180

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK EĞİTİM ARAÇ VE GEREÇLERİ:

1. Eğiticiler tarafından hazırlanmış ders notları ve slaytlar
2. Basınçlı Kaplar Yönetmeliği 97/23/AT
3. İş önlüğü
4. Çeşitli basınçlı kaplar
5. Basınçlı kapların hidrostatik testinde kullanılan malzeme ve cihazlar
 - a.Hidrostatik test makinesi(koruma kabinli)
 - b.Ölçüm ekipmanları
 - i. En az 3 adet çap kumpası
 - ii. Elektronik et kalınlığı ölçüm cihazı
 - iii. Yeterli kapasitede terazi (en az 150 kg dijital)
 - c.Tüp içi gözleme lambası
 - d.Tüp içi kurutma makinesi
 - e.Tüp işaretleme malzemeleri numarator

UŞ