


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


Sayı	21	Konu: Balon Yer Ekibi Eğitimi Kursu Programı
Tarih	30.04.2014	
Kurulda Gör. Tarihi	10/04/2014	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

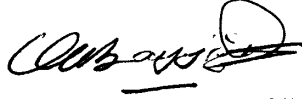
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 13/03/2014 tarihli ve 16915068/101.04/1080991 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Balon Yer Ekibi Eğitimi Kursu Programının** ekli örneğine göre uygulanması hususunu uygun görüşle arz ederiz.

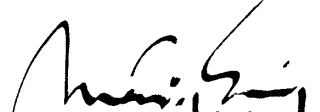
  
Dr. Mehmet SÜRMELE  
ÜYE

  
Doç. Dr. Güray KIRPIK  
ÜYE

  
Dr. İbrahim DEMİRCİ  
ÜYE

  
Doç. Dr. Hatice YILDIZ  
ÜYE

  
Prof. Dr. Mehmet BAYYIĞIT  
ÜYE

  
Dr. Hüseyin ŞİRİN  
ÜYE

  
Prof. Dr. Emin KARİP  
Kurul Başkanı

UYGUNDUR  
.../04/2014

  
Nabi AVCI  
Millî Eğitim Bakanı



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

**Sayı :** 16915068/101.04/1080991

13/03/2014

**Konu:** Kurs Programı

**TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA**

**İlgi :** a) Nevşehir Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 23/01/2014 tarih ve 82928062/405.01/322732 sayılı yazısı,  
b) Haziran 2005 tarihli ve 2573 sayılı Tebliğler Dergisi.

Nevşehir ili Ürgüp ilçesinde faaliyette bulunan Özel Kapadokya Kaya Balon Uçuş Eğitim Kursu tarafından hazırlanan “Yer Ekibi Sertifika Eğitimi Kursu” program taslağının uygulanması ilgi (a) yazı ile istenilmektedir.

Söz konusu program taslağı, Genel Müdürlüğümüzce incelenmiş olup, ilgi (b) Tebliğler Dergisinde yayımlanan program çerçevesine göre uygun olduğu görüşündedir.

Program taslağının özel öğretim kurumlarında uygulanıp uygulanamayacağı konusunda Başkanlığınız görüşünün bildirilmesi ve eklerinin iadesini arz ederim.

Yusuf OKUMUŞ  
Genel Müdür V.

**EK :**

- 1- Program taslağı
- 2- Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı  
Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü

---

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5 inci maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır

## BALON YER EKİBİ EĞİTİMİ KURSU PROGRAMI

1. KURUMUN ADI :
2. KURUMUN ADRESİ :
3. KURUCUNUN ADI :
4. PROGRAMIN ADI : Balon Yer Ekibi Eğitimi Kursu Programı
5. PROGRAMIN DAYANAĞI : 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Millî Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Talim ve Terbiye Kurulunun 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı Kararıyla kabul edilen "Özel Kurslar Çerçeve Programı", 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğüne çıkarılmış Balon Uçuş Tedbirleriyle ilgili mevzuat.
6. PROGRAMIN SEVİYESİ : En az ilköğretim mezunu yetişkinler için hazırlanmıştır.
7. PROGRAMIN AMAÇLARI :

Bu program ile kursiyerlerin;

1. Çevre koruma bilincinin anlamı ve önemini kavramaları,
2. Bölge coğrafyası hakkında genel bilgiye sahip olmaları,
3. Balon gövde yapısı, montajı ve söndürülmesi hakkında teknik bilgiye sahip olmaları,
4. Balonun emniyetli bir şekilde montajı, söndürülmesi ve toplanmasında takip edilen iş ve işlemleri sıralayabilmeleri,
5. Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün belirlediği standartlarda balon yer ekibi olarak yetiştirilmeleri,
6. Karşılaşılabilecekleri acil durumlar karşısında yapılması gereken işlemler hakkında bilgi sahibi olmaları,
7. Hava trafik konuşmaları ve telsiz kullanımı konusunda yeterli bilgi sahibi olmaları,
8. Yangına neden olan faktörler ile korunma ve mücadele yöntemlerini açıklayabilmeleri,
9. Balonun emniyetli bir şekilde montajı, söndürülmesi ve toplanması iş ve işlemlerini kurallarına uygun olarak yapabilmeleri beklenmektedir.

### 8. PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu kurs programı, balon yer ekibinde çalışacak personele yeterlilik düzeyine uygun eğitim vermek için hazırlanmıştır.  
Bu amaçla; Kursiyere, eğitim programında detaylandırılmış 7 (yedi) farklı konuda teorik eğitim verilir. Kursiyere, balonun montajı, söndürülmesi ve toplanması ile ilgili uygulamalı eğitim yaptırılır. Kursiyerin, yer ekibinde çalışabilecek niteliklere ve yüksek standartta uygun yeterlikler kazanması sağlanır.
2. Kurs Programı; çevre koruma bilinci, bölge coğrafyası, balon genel bilgisi, acil durum uygulamaları, haberleşme, yangın ile mücadele, ilk yardım ile ilgili teorik bilgi konuları ve uygulama eğitimini kapsar.
3. Öğretmen, yer ekibi adaylarına önce teorik bilgi konularını verecek sonra uygulamalı eğitim yaptıracaktır.
4. Yer ekibi sertifika eğitimi 16 saat teorik bilgi eğitimi, 4 saat uygulamalı eğitim ile birlikte toplamda 20 saatlik eğitimi kapsar. Uygulamalı eğitimler 60 x 60 metreye her türlü güvenlik önlemi alınmış düz alanda yapılacaktır.
5. Konular bir sistem bütünlüğü içinde düşünülerek gerektiğinde geçmiş konular geri besleme yapılarak pekiştirilecektir.
6. Programda; anlatım, gösterip yaptırma, bireysel çalışma yöntemleri ile gösteri, soru cevap teknikleri uygulanacaktır.

## 9. PROGRAMIN SÜRESİ

Haftalık Süre: a. Günde 4 saat x 4 gün = 16 saat (Teorik Bilgi Eğitimi)  
b. Günde 4 saat x 1 gün = 4 saat (Uygulama Eğitimi)

Toplam Süre: Haftalık 20 saat x 1 hafta = 20 saat (Teorik Bilgi Eğitimi ve Uygulama Eğitimi)

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

### 1.HAFTA

#### KONULAR

##### A. ÇEVRE KORUMA BİLİNCİ

- 1.Çevre koruma bilincinin anlamı ve önemi
- 2.Çevrenin korunması için yapılması gerekenler
- 3.Çevrenin korunması için alınması gereken tedbirler

##### B. BÖLGE COĞRAFYASI

- 1.Bölge coğrafyası hakkında genel bilgi
- 2.Dikkat edilmesi gereken bölgeler

##### C. BALON GENEL BİLGİSİ

1. Gövde Yapısı
2. Montaj
  - a.Sepet Direklerinin Montajı
  - b.Burnerin Sepete Montajı
  - c.Kubbenin Burner Çerçevesine Montajı
  - ç.Montajların Kontrolü
  - d.Şişirme Hazırlıkları
  - e.Etek Personelinin Görevleri
  - f.Tepe Personelinin Görevleri
- 3.Fan Motoru
  - a.Genel Yapısı
  - b.Çalıştırılması
4. Yakıt
  - a.Tüp Dolumu
  - b.Yakıt Göstergeleri
  - c.Yakıt Dolumunda Dikkat Edilecek Hususlar
  - ç.Yakıt Dolum Emniyeti
  - d.Dolum Teknikleri
5. İniş
  - a.İniş Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar
  - b.Tepe İpinin Kullanımı
  - c.Balonun Söndürülmesi

##### Ç. ACİL DURUM UYGULAMALARI

- 1.Balonda Acil Durumlar Karşısında Yapılacak İşlemlerin Anlatımı
- 2.Acil İnişten Sonra Yapılması Gereken İşlemler
- 3.Yerde Yangın
- 4.Sert İniş Sonrası Yapılması Gereken İşlemler



#### **D. HABERLEŞME**

1. Hava Trafik Konuşmaları
2. Telsiz Kullanımı

#### **E. YANGIN İLE MÜCADELE**

1. Yangına neden olan faktörler
2. Yangına KarŐı Alınması Gereken Tedbirler
3. Yangın ve Yangın Sınıfları
4. Yangından Korunma
5. Yangın Yerindeki Tehlikeler
6. Yangın Söndürme Prensipleri
7. Yangın Söndürücü Kullanımı

#### **F. İLK YARDIM**

1. Arama Kurtarma
2. Temel İlk Yardım Malzemeleri
3. Kaza Anında Yapılacaklar
4. Güvenlik
5. Temel İlk Yardım Usulleri Kanamalar
1. Kırıklar
2. Elektrik Kazaları
3. Donma
4. Őok
10. ÇeŐitli Yaralanmalar

#### **G. UYGULAMA EĞİTİMİ**

1. Balonun Montajı
2. Balonun Söndürülmesi
3. Balonun Toplanması

### **11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR**

Kurs sonunda kursiyerlerin program çerçevesinde edindikleri bilgi ve becerilerini ölçmek amacıyla teorik (yazılı) ve uygulamalı sınavlar düzenlenir. Bu sınavlar Milli Eğitim Bakanlığı Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği ile Özel Yabancı Dil, Mesleki ve Teknik Kursları Bitirme Sınavları ve Kurslarda Uyulacak Esaslar'ın ilgili maddeleri doğrultusunda yapılır. Teorik ve uygulamalı sınavların her birinden 100 puan üzerinden ayrı ayrı en az 70 puan alan kursiyerler başarılı sayılır. Başarılı olan kursiyerlere "Kurs Bitirme Belgesi" verilir.

### **12. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETMEN ARAÇ GEREÇLERİ**

Teorik eğitimler için; slayt, tepegöz, harita, öğrenci el kitabı ve bunun yanında eğitim-öğretim etkinliklerinde, öğretim görevlileri tarafından hazırlanan ders notları kullanılacaktır.

Uygulama eğitimi için; sıcak hava balonu, fan motoru, propan yakıt silindirleri kullanılacaktır.