

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

**BALON PİLOT LİSANSI UÇUŞ EĞİTİMİ  
KURS PROGRAMI**

**ANKARA  
2011**

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


SAYI: 161	TARİH: 04.11.2011	KONU: Balon Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi Kurs Programı
ÖNCEKİ KARARIN SAYI: 148	TARİH: 30.06.2008	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 09.09.2011 tarihli ve 9775 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Balon Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi Kurs Programının** ekli örneğine göre kabulü,

Kurulumuzun 30.06.2008 tarihli ve 148 sayılı Kararı ile kabul edilen **Balon Pilotu ve Balon Uçuş Eğiticisi Yetiştirme Kurs Programının** uygulamadan kaldırılması

kararlaştırıldı.

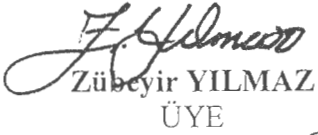
  
Ömer DİNÇER  
Millî Eğitim Bakanı

  
Merdan TUFAN  
Kurul Başkan V.

  
Ömer ÖZCAN  
ÜYE

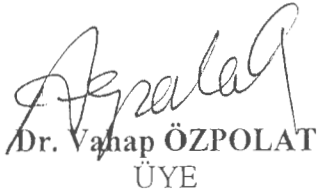
(İzinli)  
Füsun KÖKSAL  
ÜYE

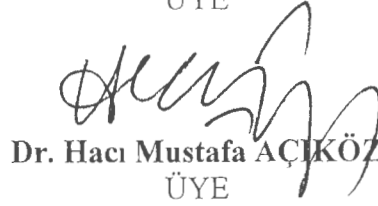
  
Ahmet SÖNMEZ  
ÜYE

  
Zübeyir YILMAZ  
ÜYE

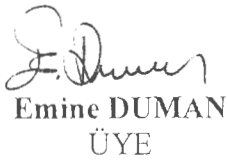
  
İbrahim BÜKEL  
ÜYE

(Görevli)  
Halil AŞICI  
ÜYE

  
Dr. Vahap ÖZPOLAT  
ÜYE

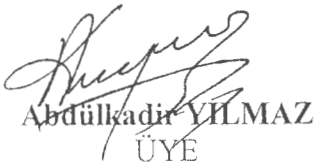
  
Dr. Hacı Mustafa AÇIKÖZ  
ÜYE

(İzinli)  
Sami ZEYBEK  
ÜYE

  
Emine DUMAN  
ÜYE

  
Dr. Nihal COŞKUN  
ÜYE

  
İrfan COŞKUN  
ÜYE

  
Abdülkadir YILMAZ  
ÜYE

Aslı Gibidir



- KURUMUN ADI** :
- KURUMUN ADRESİ** :
- KURUCUSUNUN ADI** :
- PROGRAMIN ADI** : Balon Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi Kurs Programı
- PROGRAMIN DAYANAĞI** : 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu, 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Yönetmeliği, 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı “Program Çerçevesi”, Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği (SHY-1), Balon Pilotu Lisanslandırma Talimatı (SHT-1E Rev.01)
- PROGRAMIN SEVİYESİ** : Bu program en az ortaöğretim mezunu yetişkinler için hazırlanmıştır.
- PROGRAMIN AMAÇLARI** : Bu program ile kursiyerlerin;
1. Sivil havacılığın önemini kavramaları,
  2. Havacılık hukuku hakkında bilgi edinmeleri,
  3. Balonun teknik özelliklerini tanımaları,
  4. Balon uçuşunun temel prensiplerini kavramaları,
  5. Balon uçuşunda kullanılan haberleşme tekniklerini kavramaları,
  6. Balon uçuşunda gerekli güvenlik önlemlerini almaları,
  7. Balon uçuşunda acil durum prosedürlerini tanımaları,
  8. Hava hislerini ölçme becerisi geliştirmeleri,
  9. Balonu farklı tekniklerde güvenli, kuralına uygun ve yüksek standartta sevk ve idare etme becerisi kazanmaları,
  10. Havacılık ve balon uçuşu ile ilgili güncel teknik gelişmeleri takip etmeleri,
- beklenmektedir.

#### **PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Bu kurs programı; kursiyerlere balon pilot lisans eğitiminin gerektirdiği yeterlilik düzeyine uygun eğitim vermek için hazırlanmıştır. Bu amaçla;
  - Kursiyerlere gerekli teorik bilgi ve uçuş egzersizleri eğitimi verilir,
  - Kursiyerlerin uçuş niteliklerinin yüksek standartta olması sağlanır.
2. Kurs programı sivil havacılık talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir.
3. Program teorik dersleri ve uçuş uygulamalarını kapsar.
4. Programda kursiyerlere verilecek teorik bilgi dersleri, uygulamalı balon uçuş eğitim dersleri ile beraber yürütülecektir.
5. Konular bir sistem bütünlüğü içinde düşünülerek gerektiğinde geçmiş konuların tekrarı yapılarak pekiştirilir.
6. Programda; hem teorik bilgi derslerinde, hem de uçuş uygulamalarında; anlatım, gösterip yaptırma, bireysel çalışma yöntem ve teknikleri ile gösteri, soru cevap teknikleri uygulanır.
7. Kursiyer eğitime 15 gün veya daha fazla ara verirse tazeleme eğitimi uygulanır. Tazeleme eğitimi, kursiyerin eğitime ara verdiği süreye göre belirlenir. Süre 15 gün ise 1 saatlik

- tazeleme eğitimi verilir. Verilen aranın süresi 15 günden uzun ise eğitici tarafından değerlendirilerek ilave uçuş eğitimi verilir.
8. Kurs programında uçuş öğretmenleri eğitim uçuşunda günlük aralıklı olarak 4 saat uçuş süresini geçemezler.
  9. Bu kurs programında birinci hafta teorik bilgi eğitimi verilir, ikinci haftadan itibaren teorik bilgi eğitimi ile birlikte uçuş eğitimi de verilir.
  10. Programda günlük en fazla 6 saat teorik bilgi eğitimi verilir.
  11. Kurs esnasında özellikle güvenlik konusu üzerinde hassasiyetle durulur ve gerekli güvenlik önlemleri alınır.
  12. Program uygulamaları kayıt kabul de dahil olmak üzere Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün SHT-1E Rev.1 hükümleri dikkate alınarak yapılacaktır.

### **PROGRAMIN SÜRESİ**

Teorik eğitim : Günde 4 saat x haftada 5 gün x 4,5 hafta = 90 saat

Uygulamalı eğitim : Günde 2 saat x haftada 5 gün x 2,5 hafta = 25 saat (Uçuş Eğitimi)

Toplam süre : 115 Saat

### **PROGRAMIN İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI**

#### **1. HAFTA**

- TEORİK EĞİTİM
  1. Hava Hukuku Kuralları
  2. Balon Genel Bilgisi
  3. Uçuş Performans ve Planlaması
  4. İnsan Performansı ve Limitleri
  5. Meteoroloji
  6. Seyrüsefer
  7. İşletme Prosedürleri
  8. Uçuş Prensipleri
  9. Haberleşme Usulleri

#### **2. HAFTA**

##### **A. TEORİK EĞİTİM**

1. Yakıt Kullanımı
2. Kaza Kırım ve İlk Yardım
3. Acil Durum Usulleri

##### **B. UÇUŞ EĞİTİMİ**

1. İntibak ( Balonu Tanıma )
2. Kalkış ve Tırmanış
3. Seviye Uçuşu
4. Yer Şekilleri ve Meteorolojik Hava Koşullarına Göre Kalkış Teknikleri

#### **3. HAFTA**

- UÇUŞ EĞİTİMİ
  1. İniş ve İniş Teknikleri
  2. Genel Tekrar
  3. Acil Durumlar

#### **4. HAFTA**

- UÇUŞ EĞİTİMİ
  1. Yalnız Kontrol Uçuşu
  2. İlk Yalnız Uçuş
  3. Yalnız Uçuş
  4. Rüzgârlı Havada Uçuş ve İniş Teknikleri

#### **5. HAFTA**

- UÇUŞ EĞİTİMİ
  1. Seyrüsefer
  2. İrtifa Uçuşu
  3. Yalnız Uçuş
  4. Lisans Kontrol Uçuşu

#### **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR**

Kurs sonunda Türk Hava Kurumu THKY- 317 Çok Hafif Hava Araçları Okulu Balon Uçuş Eğitim Yönergesi ile Milli Eğitim Bakanlığı Özel Kurslar Yönetmeliği'nin ilgili maddeleri doğrultusunda sınavlar yapılır.

Balon Ticari Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi teori ve uçuş derslerini başarı ile tamamlayan kursiyer bu derslerden teorik ve acil durum olmak üzere iki sınava girer. Bu sınavların sonucunda başarılı sayılabilmek için teorik sınavdan en az 75 puan, acil durum sınavından 100 puan alınmış olması gerekir.

#### **PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ARAÇ-GEREÇLER**

- Balon taşıma aracı
- Balon (Balon pilot lisans eğitimleri için en fazla 105.000 feet/küp ebatlı sıcak hava balonlarında verilebilir.)
- Kalkış alanı
- Bilgisayar
- Projeksiyon cihazı ya da tepegöz
- Harita
- GPS
- Çeşitli slaytlar
- Eğitim görevlileri tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılır.