

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

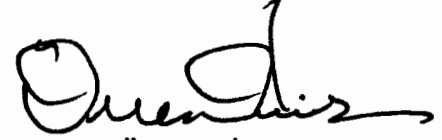
**BALON TİCARİ PİLOT LİSANSI UÇUŞ EĞİTİMİ
KURS PROGRAMI**

**ANKARA
2011**

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

SAYI: 163	TARİH: 04.11.2011	KONU: Balon Ticari Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi Kurs Programı
ÖNCEKİ KARARIN		
SAYI:	TARİH:	

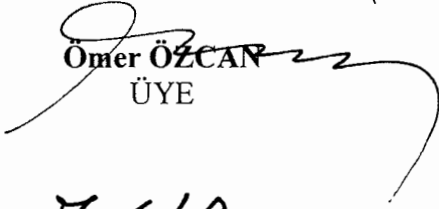
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 09.09.2011 tarihli ve 9775 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Balon Ticari Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi Kurs Programının** ekli örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.



Ömer DİNÇER
Millî Eğitim Bakanı



Merdan TUFAN
Kurul Başkan V.



Ömer ÖZCAN
ÜYE

(İznilî)
Füsun KÖKSAL
ÜYE



Ahmet SÖNMEZ
ÜYE

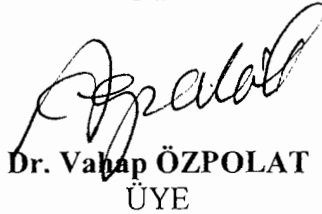


Zübeyir YILMAZ
ÜYE

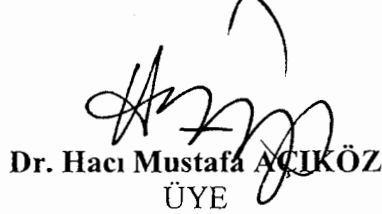


İbrahim BÜKEL
ÜYE

(Görevli)
Halil AŞICI
ÜYE

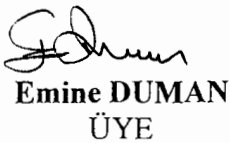


Dr. Vahap ÖZPOLAT
ÜYE




Dr. Hacı Mustafa AÇIKÖZ
ÜYE

(İznilî)
Sami ZEYBEK
ÜYE



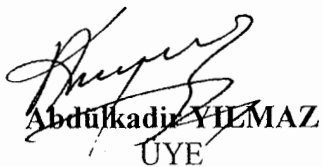
Emine DUMAN
ÜYE



Dr. Nihal COŞKUN
ÜYE



İrfan COŞKUN
ÜYE



Abdülkadir YILMAZ
ÜYE

Aslı Gibidir.



- KURUMUN ADI** :
- KURUMUN ADRESİ** :
- KURUCUSUNUN ADI** :
- PROGRAMIN ADI** : Balon Ticari Pilot Lisansı Uçuş Eğitimi
- 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 programa Balon Pilot Lisansı (PPL)’na sahip ve en az 10 saat yere bağlı uçuş, en az 10 saat seyrüsefer uçuşu ve en az 1 saat irtifa uçuşu olmak üzere toplam (PPL uçuşları dahil) 85 saatlik balon uçuşu tecrübesine sahip olanlar katılabilir.
- PROGRAMIN AMAÇLARI** : Bu program ile kursiyerlerin;
1. Ticari balon işletmeciliği ile ilgili prosedürleri tanımları,
 2. Ticari amaçlı balon uçuşunun planlanması ile ilgili hazırlıkları kavramaları,
 3. Ticari balon uçuşlarında alınacak güvenlik önlemleri hakkında düzeyde bilgi edinmeleri,
 4. Acil durumlarda uygulanacak prosedürü uygulama becerisi kazanmaları,
 5. Teknik bilgilerini geliştirmeleri,
 6. Ticari amaçlı balonu farklı tekniklerde güvenli, kuralına uygun ve yüksek standartta sevk ve idare etme becerisi kazanmaları,
 7. Havacılık ve ticari balon uçuşu ile ilgili güncel teknik gelişmeleri takip etmeleri,
- beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program; kursiyerlere balon ticari 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. Program; teorik bilgi dersleri ve uçuş uygulamalarını kapsar.
3. Programda kursiyerlere verilecek teorik bilgi dersleri, uygulamalı uçuş eğitim dersleri ile beraber yürütülecektir.
4. Konular bir sistem bütünlüğü içinde düşünülerek gerektiğinde geçmiş dersler tekrar pekiştirilir.
5. Programda, anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap yöntem ve tekniklerine, bireysel çalışma ve ekip çalışmasına yer verilecektir.
6. 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 ara süresi 15 günden uzun ise eğitici tarafından değerlendirilerek ilave uçuş eğitimi verilir.

7. Kursiyerlere verilecek teorik bilgi dersleri uçuş öncesi ve uçuş ile beraber olmak üzere iki şekilde verilecektir.
8. Programda günlük en fazla 6 saat teorik bilgi eğitimi verilir.
9. Kurs esnasında özellikle güvenlik konusu üzerinde hassasiyetle durulur ve gerekli güvenlik önlemleri alınır.
10. 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 2,5 hafta = 50 saat

Uygulamalı eğitim : Günde 2 saat x haftada 5 gün x 1,5 hafta = 15 saat (Uçuş Eğitimi)

Toplam süre : 65 saat

PROGRAMIN İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

1. HAFTA

- TEORİK EĞİTİM
 1. Balon Genel Bilgisi
 2. Uçuş Performans ve Planlaması
 3. İnsan Performansı ve Limitleri

2. HAFTA

A. TEORİK EĞİTİM

1. İşletme Prosedürleri
2. Haberleşme Usulleri
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

A. TEORİK EĞİTİM

- Yüksek İrtifa Uçuşu

B. UÇUŞ EĞİTİMİ

- Ticari Uçuş Kontrolü

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.