

**UÇUŞ EĞİTİMİ TEORİK BİLGİ ÖĞRETMENİ  
YETKİLENDİRME TALİMATI  
(SHT-TEORİK BİLGİ)**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1** – (1) Bu Talimatın amacı, uçak ve/veya helikopter pilotu lisansı verilmesine ilişkin uçuş veya teorik eğitim vermek üzere onaylanmış Uçuş Eğitim Organizasyonlarındaki Teorik Bilgi Öğretmenlerinin yetkilendirilmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2** - (1) Bu Talimat, uçuş eğitim kuruluşlarını, bu kuruluşlardaki teorik bilgi öğretmenlerini, öğretmen adaylarını ve görevlendirilmiş sorumlu yöneticilerini kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3** – (1) Bu Talimat, 14/10/1983 tarihli 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanununun 95nci maddesi ve 5431 sayılı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun,

(2) 06/06/2006 tarihli ve 26190 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan SHY-1 Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği ve 20/04/2012 tarihli SHT-2 Rev.1 Helikopter Pilotu Lisans Talimatı,

(3) ICAO Ek 1 Personel Lisanslandırma ve uluslararası sivil havacılık dokümanları esas alınarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4** – (1) Bu Talimatta yer alan;

- a) A: Uçağı,
  - b) Aday: Bu Talimatta belirtilen teorik bilgi dersleri için yetki almak isteyen kişiyi,
  - c) ATPL: Havayolu Nakliye Pilotu Lisansını,
  - ç) CPL: Ticari Pilot Lisansını,
  - d) CRM: Uçuş Ekibi Kaynak Yönetimini,
  - e) EASA: Avrupa Havacılık Emniyet Ajansını,
  - f) Eğiticinin Eğitimi Sertifikası: Milli Eğitim Bakanlığınca onaylanmış bir eğitim kuruluşundan, yetişkin eğitimine yönelik olarak eğiticinin eğitimi alındığına ilişkin belgeyi,
  - g) Genel Müdür: Sivil Havacılık Genel Müdürünü,
  - ğ) Genel Müdürlük: Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünü,
  - h) H: Helikopteri,
  - ı) ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatını,
  - i) IR: Aletle Uçuş Yetkisini,
  - j) Komisyon: Teorik bilgi öğretmeni veya adayının yeterliliğini değerlendirmek ve/veya yetkilendirmek amacıyla Genel Müdürlük tarafından oluşturulan komisyonu,
  - k) Oryantasyon (Yönelme) Eğitimi: Pilot adaylarının izleyecekleri derslere uyumlarını kolaylaştırma ve teorik eğitimle uçuş eğitiminin entegrasyonu konusunda bilinçlendirmeyi hedefleyen Teorik Bilgi Öğretmenlerine yönelik eğitimi,
  - l) Part-FCL: Avrupa Birliği'nin Uçuş Mürettebatı Lisanslandırması mevzuatı,
  - m) PPL: Hususi Pilot Lisansını,
  - n) Teorik Bilgi Öğretmeni (TBÖ): Bu Talimata göre yetkilendirilmiş ders öğretmenini,
  - o) Teorik Bilgi Eğitimi (TBE): Bu Talimat kapsamında düzenlenen teorik eğitimi,
  - ö) Uçuş Eğitim Organizasyonu (UEO): Pilot lisansı alınmasına esas oluşturan teorik bilgi ve uçuş eğitimi veren Genel Müdürlük tarafından onaylı eğitim kuruluşunu,
  - p) YDS: Yabancı Dil Sınavını,
  - r) YÖK: Yüksek Öğretim Kurumunu,
- ifade eder.

(2) Bu Talimatta belirtilmeyen tanımlar ve hükümler için, 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu, 5431 sayılı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun ile uluslararası sivil havacılık kuruluşları tarafından yayımlanan dokümanlarda belirtilen tanımlar ve hükümler esas alınır.

## **İKİNCİ BÖLÜM** **Uygulama Esasları**

### **Genel yetkilendirme ve sorumluluk**

**MADDE 5 –** (1) Teorik Bilgi Öğretmeninin Genel Müdürlük tarafından onaylanmış Uçuş Eğitim Organizasyonunda teorik bilgi eğitimi vermesi için bu Talimat kapsamında yetkilendirilmesi gerekir.

(2) TBÖ, bu Talimat kapsamında yetkilendirildiği derslerde ulusal ve uluslararası mevzuat gerekliliklerine uygun TBE vermekten, ders verdiği UEO'nun sorumlu yöneticilerine ve Genel Müdürlüğe karşı, UEO ise TBÖ'nün bu Talimata göre uygunluğunu sağlamaktan Genel Müdürlüğe karşı sorumludur.

(3) UEO, bu Talimata göre yetkilendirilmiş TBÖ'yü, uyguladığı TBE için yetki seviyesini ve sunum dilini dikkate almaksızın istihdam eder.

(4) UEO veya yetkili eğitim kuruluşu, bu Talimata göre yetkilendirilmesini talep edeceği TBÖ adaylarına veya TBÖ'lere gerektiği kadar oryantasyon eğitimi verir.

(5) UEO, her kurs döneminde periyodik olarak TBÖ'ler hakkında sınıflarda öğrencilere anket uygulaması yapar. Bu anket, Genel Müdürlüğün web sitesinde yayınlanan Ek-5 Teorik Bilgi Öğretmeni ve Eğitim Hakkında Anket Formundaki içeriğe ve biçime benzer şekilde gerçekleştirilir.

### **TBÖ'de aranılan nitelikler**

**MADDE 6 –** (1) UEO tarafından görevlendirilecek ve ilk kez yetki alacak bir TBÖ'nün yetkilendirilebilmesi için aşağıdaki şartlar aranır:

a) Yirmi bir yaşını tamamlamış olmalıdır.

b) Asgari ön lisans mezunu olmalıdır.

c) Başvuracağı dersle ilgili olarak bu Talimatın Ek-1 veya Ek-2'sinde listelenen ders kodlarını kapsayan bir kurs veya eğitim sertifikasına ve/veya bu dersle ilgili sivil havacılık meslek grubunda çalıştığına ilişkin bir belgeye sahip olmalıdır. Kurs veya eğitim sertifikasının tarihinin, istisnai durumlar dışında, 3 yıldan eski olmaması ve varsa tazeleme belgesiyle birlikte sunulması gerekir.

ç) TBÖ, geçerli bir Eğiticinin Eğitimi sertifikası sahibi olmalıdır. Bu sertifika, bu maddenin (c) bendinde aranan sertifika/belge ile de karşılanabilir.

d) Yetkilendirileceği teorik bilgi dersi ile ilgili olarak bu Talimatın Ek-1 ve Ek-2'sinde konu başlıkları verilen müfredata hakim olmalıdır.

e) Değerlendirme sırasında; öğretim yöntemlerinden yararlanma, zamanı etkili kullanma, öğrenci ile iletişim kurabilme, anlaşılır ve doğru bir dil kullanma, bilgisini güncel tutma, ders için kaynak gösterme, beden dilini düzgün kullanma gibi temel öğretmenlik nitelik ve becerilerine sahip olduğunu bu Talimata göre oluşturulan değerlendirme komisyonuna kanıtlamalıdır.

f) İngilizce dilinde eğitim verecek ve anadili İngilizce olmayan TBÖ adayının İngilizce dil seviyesini, YDS veya eşdeğeri YÖK tarafından saptanmış sınavlardan en az %50 seviyede bir puan aldığını gösteren bir belgeye sahip olmalı ve değerlendirmeyi yapan Komisyon tarafından uygun görülmelidir. Anadili İngilizce olan TBÖ adayından,

Komisyonun uygun görmesi koşuluyla bu belge istenmez.

(2) Bu Talimatta Ek-1 ve Ek-2'sinde yer alan:

a) 040 dersini verecek TBÖ adayının Hava Uzay Hekimliği Uzmanı olması halinde, bu alanda geçerli uzmanlık belgesine sahip olması gerekir.

b) 040 dersini verecek TBÖ adayının Tıp Doktoru olması halinde, Uçuş Tabipliği veya Havacılık Tıbbı eğitimlerinden birine ait sertifikaya sahip olması gerekir.

c) Altbölüm 040 01 ve 040 02 kodlu dersleri verecek TBÖ adayının İnsan Faktörleri ve Havacılık Fizyolojisi alanlarında eğitim sertifikasına sahip olması gerekir.

ç) Altbölüm 040 03 kodlu dersi verecek TBÖ adayının Havacılık Psikolojisi ve CRM alanlarında eğitim sertifikasına sahip olması gerekir.

(3) 081 veya 082 kodlu Uçuş Prensipleri derslerini verecek TBÖ adayının en az CPL lisanslı ve uçuş öğretmeni yetkili pilot veya havacılık/uçak/uzay mühendisi olması veya bu derslerle ilgili kurs veya eğitim sertifikasına sahip olmalıdır.

(4) 031 kodlu Kütle ve Denge, 032 veya 034 kodlu Performans derslerini verecek TBÖ, UEO'da uçuş eğitimi amacıyla kullanılan hava araçlarının kütle ve denge bilgilerine ve hesaplamalarına hâkim olmalıdır.

#### **Başvuru ve değerlendirme randevusu**

**MADDE 7 –** (1) TBÖ adayı, bu Talimatın Ek-1 veya Ek-2'sindeki ana ders veya bölünmüş ders kodları listesinden, bölünmüş dahi olsa, en fazla beş kodu belirterek başvurabilir. TBÖ adayının isteğine göre bölünebilecek ve ayrı ayrı değerlendirilip yetkilendirilen dersler 010, 021, 040, 060, 090 kodlu derslerdir. Bölünmüş ders yetkisi talebi, bu Talimatın Ek-2'sinde yer alan bölünmüş ders kodları ile belirtilmelidir. Bu biçimdeki bir yetkilendirme, dersin sadece ilgili alt bölüm konularını kapsar ve alt bölüm kodu belirtilerek yapılır.

(2) Uçuş Eğitim Organizasyonu, bu Talimat kapsamında TBÖ adayının yetkilendirilmesi için aşağıda istenen bilgi ve belgeler ile Genel Müdürlüğe başvurur:

a) Bu Talimata ilişkin Genel Müdürlüğün web sitesinde yayınlanan ve UEO ve TBÖ tarafından doldurulan Teorik Bilgi Öğretmeni Yetki Alma/Temdit Başvuru Formu,

b) Kimlik belgesi örneği,

c) Bu Talimatın 6ncı maddesinde belirtilen diploma, lisans, sertifika gibi ilgili yeterlilik belgeleri,

ç) Yetkilendirileceği her bir dersin bir konusu hakkında basılı ve/veya elektronik ortamda hazırlanmış sunum kopyası.

(3) UEO eğitim müdürü, teorik bilgi dersi yetkisi için ilk kez başvuran TBÖ adayının başvuru formundaki teyit beyanını ayrıca imzalar.

(4) UEO'nun istenen bilgi ve belgeleri göndermesi üzerine adayın gerekli nitelikleri taşıdığından Genel Müdürlük tarafından tespit edilmesi halinde, başvuru tarihinden itibaren en geç 30 gün içerisinde TBÖ adayına değerlendirme randevusu bildirilir. Talep bilgilerindeki eksiklikler, mümkün olan en kısa sürede başvuruyu gerçekleştiren UEO'ya iletilir.

#### **Değerlendirmede kullanılacak ders araçları**

**MADDE 8 -** (1) Teorik bilgi ders dokümanları ve gereçleri, başvuruyu yapan UEO tarafından sağlanır.

(2) Teorik bilgi ders kaynağı olarak bu Talimatın Ek-1 ve Ek-2'sindeki müfredat kapsamında havacılık literatüründeki güncel TBE yayınları ve gereçleri kullanılır.

### **TBÖ adayının sunumu, değerlendirilmesi, tutanağın doldurulması**

**MADDE 9 –** (1) TBÖ adayının talep ettiği dersin eğitimini verme yeterliliği, Genel Müdürlük tarafından oluşturulan bir başkan ve en az 2 üyeden oluşan Komisyonlar tarafından değerlendirilir. Değerlendirme oturumları şartlara göre düzenlenir.

a) Başkan olarak, Genel Müdürlük personelinden eğiticinin eğitimi almış ve uçuş öğretmeni yetkisine sahip pilot, teknik denetçi mühendis veya doktor görevlendirilir. Genel Müdürlükten uygun personel görevlendirilemediği takdirde bu Talimat kapsamında yetkilendirilmiş uygun bir TBÖ, Genel Müdürlük tarafından komisyon başkanı olarak görevlendirilebilir.

b) Üyeler, bu Talimata göre yetkilendirilmiş ve değerlendirme oturumunun yapılacağı teorik bilgi dersinde yetkiye sahip TBÖ'ler arasından Genel Müdürlük tarafından görevlendirilir. Gerekğinde yedek üyeler de belirlenir.

c) Değerlendirme tutanağı her bir aday için ayrı ayrı tutulur.

ç) Komisyon başkanı, üyelerden herhangi birisinin katılmaması halinde yedek üyeleri değerlendirmeyi yedek üye ile tamamlar.

d) Değerlendirme sonucunda yetkilendirme kararı oy çokluğu ile alınır ve bu Talimatın Ek-4'ünde yayımlanan Teorik Bilgi Öğretmeni Değerlendirme Tutanağı komisyon başkanınca doldurulur.

e) Tutanak, hem TBÖ adayı hem de komisyon başkanı ve üyelerince imzalanır.

(2) Dersin sunumu aşağıdaki hususlara göre yapılır:

a) Sunum ve değerlendirme, sınıf ortamında yapılır.

b) TBÖ adayı, hazırladığı sunumu kendisi yapar ve sunumda kısa özgeçmişi ile teorik bilgi kaynaklarını da belirtir.

c) Sunum, görsel araçlarla desteklenir. Sunumlar, başvuru yapan UEO'nun öğrencinin eğitiminde kullanılan güncel ders kaynaklarına göre hazırlanıp sunulur.

(3) Dersin sunumunda aşağıdaki kısıtlamalara uyulur:

a) TBÖ adayı yetki talep ettiği ders başına tek bir konuyu en fazla 20 dakika süreyle sunar. Ders başına azami iki konu ile sınırlı olmak üzere sunumun süresi 30 dakikayı geçemez.

b) Aynı tarihteki değerlendirme oturumunda aynı UEO adına farklı TBÖ adayları aynı kodlu ders için aynı konularda sunum yapamazlar ve değerlendirmeye alınmazlar.

c) Sunulacak ders konusu yalnızca tanım, terim, kısaltma veya ölçü birimlerinden oluşamaz.

ç) Sunum dili Türkçe veya İngilizce olacaktır. Türkçe sunum yapılırken terimlerin Türkçesi varsa bu karşılıkların kullanılmasına özen gösterilir.

(4) Komisyon, TBÖ adayının yeterliliğini, sunumu üzerinden bu Talimatın Ek-4'ündeki Teorik Bilgi Öğretmen Değerlendirme Tutanağındaki kriterlere göre değerlendirir. Ancak, sunumun yapıldığı konunun dışında da talep edilen teorik bilgi dersi ile ilgili olarak bu Talimatın Ek-1 veya Ek-2'sindeki ders kodlarının yer aldığı müfredat kapsamında bilgi seviyesini ölçmek amacıyla en az 2, en çok 4 soru yöneltilir. TBÖ adayı en az bir soruya tatmin edici yanıt vermelidir. Aksi takdirde değerlendirme sonucu BAŞARISIZ (FAIL) kabul edilir.

### **TBÖ'nün değerlendirilmesinden sonra yetkilendirilmesi**

**MADDE 10 –** (1) Değerlendirme sonucunda imzalanan tutanak, bir nüshası ilgili TBÖ adına başvuruda bulunan UEO'ya gönderilmek ve bir nüshası Genel Müdürlükte arşivlenmek

üzere iki nüsha halinde düzenlenir.

(2) Değerlendirme sonucu olumlu olan TBÖ adayına Genel Müdürlük tarafından yetki belgesi düzenlenir. Bu belgede değerlendirme sonucu PPL, CPL, ATPL olarak belirtilir. Başarısız olan değerlendirmeler yetki belgesinde yer almaz.

a) Bütün kriterleri, komisyon üyelerinin tamamı tarafından olumlu olarak değerlendirilen aday ATPL seviyesinde yetkilendirilir.

b) "Müfredat ve Ders Bilgi Seviyesi" kriteri hariç en fazla bir kriteri olumsuz olarak değerlendirilen aday CPL seviyesinde yetkilendirilir.

c) "Müfredat ve Ders Bilgi Seviyesi" kriteri hariç en fazla iki kriteri olumsuz olarak değerlendirilen aday PPL seviyesinde yetkilendirilir.

ç) Yalnızca "Müfredat ve Ders Bilgi Seviyesi" kriterinden veya bunun dışında en az üç kriterden olumsuz değerlendirilen aday, BAŞARISIZ (FAIL) olarak değerlendirilir.

(3) Komisyon tarafından başarısız olduğu değerlendirilen aday, başarısız olduğu değerlendirme tarihinden itibaren yeniden değerlendirme için en erken 30 gün sonra yeniden değerlendirme için başvuru hakkı kazanır.

### **İstisnai yetkilendirmeler**

**MADDE 11** – (1) Aşağıdaki şartların sağlanması halinde bir TBÖ adayı, değerlendirme sunumu yapmaksızın istisnai olarak yetkilendirilebilir:

a) Yurt içi veya dışı bir eğitim veya kurs sertifikası/belgesi sunmalıdır. Sertifikanın/belgenin tarihi başvuru tarihi itibarıyla 3 yıldan eski ise tazeleme belgesinin sunulması gerekir. Eğer bu durumdaki TBÖ adayı başvuru tarihinden önceki 3 yıl içinde yurt içi veya dışında bir veya birden fazla UEO veya benzeri bir uçuş eğitim kuruluşunda ders verdiğini belgelerse tazeleme belgesi aranmaz.

b) 6ncı maddedeki genel şartlara sahip olmalı ve 7nci madde hükümlerine göre başvuruda bulunmalıdır.

c) Genel Müdürlükçe oluşturulan komisyon tarafından yapılacak mülakatta olumlu değerlendirilmelidir.

(2) İstisnai yetkilendirmelerin temdit edilmesi bu Talimat hükümlerine tabidir.

### **Geçiş süreci**

**MADDE 12** – (1) “Pilotaj Eğitimi Teorik Bilgi Dersleri Usta Öğreticisi Yetkilendirme Talimatı”nın (SHT-Teorik Bilgi) öncesinde ve sonrasında yapılan değerlendirme sonuç işlemleri:

a) 16/8/2012 tarihli Pilotaj Eğitimi Teorik Bilgi Dersleri Usta Öğreticisi Yetkilendirme Talimatı'nın yayınlanmasından önce Genel Müdürlük tarafından değerlendirme uygulamasının başlatıldığı 1/10/2009 tarihinden itibaren PPL, CPL veya ATPL seviyesinde yetkilendirilmiş, ancak yetki belgesi almamış TBÖ'ye, Ek-3'teki başvuru formunu doldurması ve ilgili UEO aracılığıyla talep etmesi halinde değerlendirmeye tabi tutulduğu ve en fazla beş teorik dersten yetkilendirilir ve yetki belgesi düzenlenir. 31/12/2014 tarihinden sonra yapılacak başvurular dikkate alınmaz.

b) 16/8/2012 tarihli Pilotaj Eğitimi Teorik Bilgi Dersleri Usta Öğreticisi Yetkilendirme Talimatı'nın yayınlanmasından önce Genel Müdürlük tarafından değerlendirme uygulamasının başlatıldığı 1/10/2009 tarihinden itibaren yetki seviyesi belirtilmeden yetkilendirilmiş TBÖ'ler, bu maddenin birinci fıkrasında belirtildiği gibi talep etmesi halinde Genel Müdürlük tarafından oluşturulan komisyon kararı ile yetkilendirilir, komisyon yetki seviyesini belirlemek için gerektiğinde TBÖ'yü mülakâta alır. 1/10/2016 tarihinden sonra yapılacak başvurular dikkate alınmaz.

(2) Sınırlı Yetkilendirme:

a) Bu Talimatın yürürlüğe giriş tarihinden itibaren, yetkili UEO'ların aşağıdaki hususlarla ilgili belge sunmaları ve Ek-3'teki başvuru formunu 31/12/2014 tarihine kadar doldurup göndererek yetki talebinde bulunan TBÖ'ler, bu Talimat kapsamında komisyon tarafından uygun görülmesi halinde en fazla 5 dersten yetkilendirilebilir:

1) Başvuru tarihinden önce en az 5 yıl TBÖ olarak çalıştığını gösterir belge,

2) Yetkilendirme talep ettikleri derslerde başvuru tarihinden önce 12 ay içinde en az 15'er saat TBE verildiğine ilişkin belge.

3) Bu şekilde yetkilendirilen TBÖ'ler için, yetki belgesinde yetki seviyesi ve dili belirtilmez, yetkileri sadece başvuru yapan UEO'da geçerli olmak üzere sınırlandırılır ve yetki belgesinde bu sınırlandırma yazılır.

4) Bu fıkraya göre yapılan yetkilendirmelerin temditi bu Talimat hükümlerine tabidir.

(3) Genel Müdürlük tarafından yetkilendirilmiş UEO'larında görev yapan yetkilendirilmemiş TBÖ'ler, 31/12/2014 tarihine kadar bu Talimat gerekliliklerini sağlar.

**Yetkinin geçerliliği, temditi ve sona ermesi**

**MADDE 13** – (1) TBÖ yetkilerinin geçerliliği, iptal edilmediği veya askıya alınmadığı veya değiştirilmediği veya sahibi tarafından belge iade edilmediği sürece yetkinin verildiği tarihten itibaren 3 yıldır.

(2) Temdit başvurusu, Ek-3'teki başvuru formu doldurularak ve ilgili UEO tarafından Genel Müdürlüğe gönderilerek yapılır. Temdit başvurusu, yetki bitiş tarihinden 30 gün öncesi ve en geç 30 gün sonrası arasında yapılır. Yetkilerin temdit edilebilmesi için yetki sahibinin, son geçerlilik tarihinden önceki 12 ay içerisinde ilgili derslerde en az 15'er saat TBE vermiş olması gerekir. Bu durum başvuru formunda belirtilir.

(3) Yetki bitiş tarihine kadar son 12 ay içinde ilgili UEO'da yetkili kılındığı derslerde eğitim verme kaydı bulunmayan ya da yetki bitiş tarihinden 30 gün sonrasını geçirenler temdit için yeniden değerlendirmeye tabi tutulurlar. Yetki bitiş tarihini geçiren TBÖ yetkisiz sayılır.

**TBÖ'nün yetki imtiyazları ve sınırlamaları**

**MADDE 14** – (1) TBÖ, teorik bilgi dersleri veya bölünmüş derslerinden en fazla 5 tanesi için yetkilendirilir.

(2) TBÖ, bu Talimata göre verilen yetki belgesinde yetkilendirildiği kodlar altındaki ders kapsamında ve yetki seviyesinde eğitim verir.

(3) TBÖ, yetkilendirildiği teorik bilgi derslerini birden fazla UEO'da verebilir.

(4) TBÖ, ders vermiş olduğu pilot adayının uçuş kayıt defterine veya diğer ilgili eğitim belgelerine yetkilendirildiği teorik bilgi dersi için onay kaydı yapma yetkisine sahiptir.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **Denetlemeler ve İdari Yaptırımlar**

**Denetlemeler**

**MADDE 15** – (1) Genel Müdürlük, TBÖ ve UEO'nun faaliyetlerinin ve kayıtlarının bu Talimat ve ilgili diğer mevzuatta belirtilen esaslara uygunluğu açısından haberli veya habersiz olarak denetler.

(2) Denetlemelerde, TBE'nde olan öğrencilere denetçiler tarafından Talimata ilişkin Genel Müdürlüğün web sitesinde yayınlanan TBÖ ve Eğitim Hakkında Anket Formu doldurtularak ders yetkilisi TBÖ'nün performansı ölçülür.

### **İdari yaptırımlar**

**MADDE 16** – (1) Bu Talimatta belirtilen kurallara uymayan Eğitim Kuruluşu hakkında 2920 sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu'nun 143 üncü maddesine ve 01/01/2014'te yürürlüğe giren Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü Tarafından Verilecek İdari Para Cezaları Hakkında Yönetmelik'e göre işlem yapılır.

(2) Uçuş Eğitim Organizasyonuna ve/veya yetkilendirilmiş TBÖ'ye 2920 sayılı Kanunla belirlenmiş yaptırımlar yanında aşağıdaki idari yaptırımlar da uygulanır.

a) Bu Talimata ve ilgili mevzuata aykırı olan yetersizlik veya kusur tespit edilmesi halinde Genel Müdürlük tarafından TBÖ'ye yapılacak gerekçeli tebligat ve verilecek sürede aykırılıklar giderilmez ise verilmiş sürenin sonunda yetkinin tümü veya bir kısmı askıya alınır veya yetki derhal iptal edilir.

b) Bu Talimata uygun olarak görevlendirildiği halde mazeretsiz olarak değerlendirmelere katılmayan komisyon üyelerinin komisyondaki görevlerine son verilir ve bu Talimat kapsamında verilmiş yetkileri askıya alınır.

c) Bu Talimat ve ilgili mevzuata aykırı olan yetersizlik veya kusur tespit edilmesi halinde Uçuş Eğitim Organizasyonuna ilgili mevzuat gereği idari yaptırım uygulanır.

d) Değerlendirme randevusuna mazeretsiz olarak gelmeyen TBÖ adayları, 6 ay süreyle değerlendirmeye alınmazlar.

### **Yürürlük**

**MADDE 17** – (1) Bu Talimat yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürürlükten kaldırılan mevzuat**

**MADDE 18** – (1) Bu Talimat 16/8/2012 tarihli "Pilotaj Eğitimi Teorik Bilgi Dersleri Usta Öğreticisi Yetkilendirme Talimatı"nı (SHT-Teorik Bilgi) yürürlükten kaldırır.

### **Yürütme**

**MADDE 19** – (1) Bu Talimat hükümlerini Sivil Havacılık Genel Müdürü yürütür.

**Ek-1****TEORİK BİLGİ DERSLERİ (ANA LİSTE)**  
*THEORETICAL KNOWLEDGE COURSES (MAIN LIST)*

Ders Kodları Codes of Course	Dersler Courses	A+H	AEROPLANE			HELICOPTER			A+H
		PPL	CPL	ATPL	CPL	ATPL	ATPL/R	IR	
<b>010</b> <b>A/H</b> <b>010 01-04</b> <b>010 05-13</b>	HAVA HUKUKU VE ATC USULLERİ AIR LAW AND ATC PROCEDURES Ek-2'ye bkz./See Appendix 2 Ek-2'ye bkz./See Appendix 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>021</b> <b>A/H</b> <b>021 01-02</b> <b>021 03-13</b> <b>021 14-17</b>	HAVAARACI GENEL BİLGİ – GÖVDE/SİSTEMLER/MOTOR AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE-AIRFRAME/SYSTEMS/POWERPLANT Ek-2'ye bkz./See Appendix 2 Ek-2'ye bkz./See Appendix 2 Ek-2'ye bkz./See Appendix 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>022</b> <b>A/H</b>	HAVAARACI GENEL BİLGİ – ALET SİSTEMİ AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE – INSTRUMENTATION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>031</b> <b>A/H</b>	KÜTLE VE DENGE – UÇAKLAR + HELİKOPTERLER MASS AND BALANCE – AEROPLANES + HELICOPTERS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
<b>032</b> <b>A</b>	PERFORMANS – UÇAKLAR: PERFORMANCE – AEROPLANES	✓	✓	✓	-	-	-	-	
<b>033</b> <b>A/H</b>	UÇUŞ PLANLAMA VE UÇUŞ İZLEME FLIGHT PLANNING AND FLIGHT MONITORING	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>034</b> <b>H</b>	PERFORMANS – HELİKOPTERLER: PERFORMANCE – HELICOPTERS	✓	-	-	✓	✓	✓	-	
<b>040</b> <b>A/H</b> <b>040 01-02</b> <b>040 03</b>	İNSAN PERFORMANSI VE LİMİTLERİ HUMAN PERFORMANCE AND LIMITATIONS Ek-2'ye bkz./See Appendix 2 Ek-2'ye bkz./See Appendix 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>050</b> <b>A/H</b>	METEOROLOJİ METEOROLOGY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>060</b> <b>A/H</b> <b>061</b> <b>062</b>	SEYRÜSEFER NAVIGATION GENEL SEYRÜSEFER: GENERAL NAVIGATION RADYO SEYRÜSEFERİ (ALET SEYRÜSEFERİ): RADIO NAVIGATION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>070</b> <b>A/H</b>	OPERASYONEL USULLER (İŞLETME YÖNTEMLERİ) OPERATIONAL PROCEDURES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
<b>081</b> <b>A</b>	UÇUŞ PRENSİPLERİ-UÇAK: PRINCIPLES OF FLIGHT-AEROPLANE	✓	✓	✓	-	-	-	-	
<b>082</b> <b>H</b>	UÇUŞ PRENSİPLERİ-HEL.: PRINCIPLES OF FLIGHT-HELICOPTERS	✓	-	-	✓	✓	✓	-	
<b>090</b> <b>A/H</b> <b>091</b> <b>092</b>	İLETİŞİM: VFR VE IFR İLETİŞİM COMMUNICATIONS: VFR AND IFR COMMUNICATIONS Ek-2'ye bkz./See Appendix 2 Ek-2'ye bkz./See Appendix 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Kısaltmalar: A – Aeroplane: Uçak, H – Helicopter: Helikopter, IR – Instrument Rating – Aletle Uçuş Yetkisi (Sertifikası)  
(ref. SHY-1, Acceptable Means of Compliance and Guidance Material to Part-FCL AMC1 FCL.310; FCL.515 (b); FCL.615 (b))



**Ek-2****AYRINTILI VE BÖLÜNÜŞ TEORİK BİLGİ DERSLERİ**  
**DETAILED AND DIVIDED THEORETICAL KNOWLEDGE COURSES**

Ders Kodları Codes of Course	Dersler Courses	A+H	AEROPLANE			HELICOPTER			A+H
		PPL	CPL	ATPL	CPL	ATPL	ATPL/IR	IR	
<b>010 00 00 00</b>	<b>AIR LAW AND ATC PROCEDURES</b> <b>HAVA HUKUKU VE ATC USULLERİ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
010 01 00 00	INTERNATIONAL LAW: CONVENTIONS, AGREEMENTS AND ORGANISATIONS ULUSLARARASI HUKUK: KONVANSİYONLAR, ANLAŞMALAR VE ORGANİZASYONLAR								
010 02 00 00	AIRWORTHINESS OF AIRCRAFT HAVARAÇLARININ UÇUŞA ELVERİŞLİLİĞİ								
010 03 00 00	AIRCRAFT NATIONALITY AND REGISTRATION MARKS HAVAARACI MİLLİYET VE TESCİL İŞARETLERİ								
010 04 00 00	PERSONNEL LICENSING PERSONELE LİSANS VERİLMESİ								
010 05 00 00	RULES OF THE AIR HAVA KURALLARI								
010 06 00 00	PROCEDURES FOR AIR NAVIGATION - AIRCRAFT OPERATIONS HAVA SEYRÜSEFERİ İÇİN USULLER – HAVAARACI OPERASYONLARI								
010 07 00 00	AIR TRAFFIC SERVICES AND AIR TRAFFIC MANAGEMENT HAVA TRAFİK HİZMETLERİ VE HAVA TRAFİK YONETİMİ								
010 08 00 00	AERONAUTICAL INFORMATION SERVICE HAVACILIK BİLGİLENDİRME (ENFORMASYON) HİZMETİ								
010 09 00 00	AERODROMES/HELICOPTERS HAVAALANLARI/HELİKOPTER ALANLARI								
010 10 00 00	FACILITATION KOLAYLAŞTIRMA								
010 11 00 00	SEARCH AND RESCUE ARAMA VE KURTARMA								
010 12 00 00	SECURITY GÜVENLİK								
010 13 00 00	AIRCRAFT ACCIDENT INVESTIGATION HAVAARACI KAZA SORUŞTURMASI								

**Bölünmüş Ders Yetkisi/Authorization of Divided Courses:****010 01-04 (ULUSLARARASI HUKUK, UÇUŞA ELVERİŞLİLİK ve devamı****– INTERNATIONAL LAW, AIRWORTHINESS and the rest)****010 05-13 (HAVA KURALLARI, SEYRÜSEFER USULLERİ, ATC ve devamı****– RULES OF THE AIR, PROCEDURES FOR NAVIGATION, ATC and the rest)**

021 00 00 00	AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE: AIRFRAME AND SYSTEMS, ELECTRICS, POWERPLANT, EMERGENCY EQUIPMENT HAVAARACI GENEL BİLGİ: GÖVDE VE SİSTEMLER, ELEKTRİK, MOTOR, ACİL DONATIM	x	x	x	x	x	x	x
021 01 00 00	SYSTEM DESIGN, LOADS, STRESSES, MAINTENANCE SİSTEM TASARIMI, YÜKLER, GERİLİMLER, BAKIM							
021 01 00 00	LOADS, STRESSES YÜKLER, GERİLİMLER							
021 02 00 00	AIRFRAME GÖVDE							
021 03 00 00	HYDRAULICS HİDROLİK							
021 04 00 00	LANDING GEAR, WHEELS, TYRES, BRAKES İNİŞ TAKIMI, TEKERLER, LASTİKLER, FRENLER							
021 05 00 00	FLIGHT CONTROLS UÇUŞ KUMANDALARI							
021 06 00 00	PNEUMATICS - PRESSURISATION AND AIR CONDITIONING PNÖMATİK – BASINÇLAMA VE HAVA KOŞULLANDIRMA							
021 07 00 00	ANTI AND DE-ICING SYSTEMS BUZ ÖNLEME VE BUZ ÇÖZME SİSTEMLERİ							
021 08 00 00	FUEL SYSTEM YAKIT SİSTEMİ							
021 09 00 00	ELECTRICS ELEKTRİK							
021 10 00 00	PISTON ENGINES PİSTON(LU) MOTORLAR							
021 11 00 00	TURBINE ENGINES TÜRBİN MOTORLAR							
021 12 00 00	PROTECTION AND DETECTION SYSTEMS KORUMA VE ALGILAMA SİSTEMLERİ							
021 13 00 00	OXYGEN SYSTEMS OKSİJEN SİSTEMLERİ							
021 14 00 00	HELICOPTER: MISCELLANEOUS SYSTEMS HELİKOPTER: ÇEŞİTLİ SİSTEMLER							
021 15 00 00	HELICOPTER: ROTOR HEADS HELİKOPTER: ROTOR BAŞLARI							
021 16 00 00	HELICOPTER: TRANSMISSION HELİKOPTER: AKTARMA (TRANSMİSYON)							
021 17 00 00	HELICOPTER: BLADES HELİKOPTER: PALALAR (PALLER)							

**Bölünmüş Ders Yetkisi/Authorization of Divided Courses:**

**021 01-02 (YÜKLER, GERİLİMLER, GÖVDE ve devamı - LOADS, STRESSES, AIRFRAME and the rest)**

**021 03-13 (SİSTEMLER, MOTOR – SYSTEMS, POWERPLANT and the rest)**

**021 14-17 (HELİKOPTER: MOTOR, SİSTEM - HELICOPTER: POWERPLANT, SYSTEM) and the rest)**

veya (or) **021 10 00 (PİSTON MOTORLAR – PISTON ENGINES)**

**021 11 00 (TÜRBİN MOTORLAR – TURBIN ENGINES)**

022 00 00 00	<b>AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE - INSTRUMENTATION HAVAARACI GENEL BİLGİ - ALET SİSTEMİ</b>	x	x	x	x	x	x	
022 01 00 00	SENSORS AND INSTRUMENTS SENSÖRLER VE ALETLER							
022 02 00 00	MEASUREMENT OF AIR DATA PARAMETERS HAVA VERİ PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜMÜ							
022 03 00 00	MAGNETISM - DIRECT READING COMPASS AND FLUX VALVE MANYETİZMA – DOĞRUDAN OKUYAN PUSULA VE MANYETİK ALAN VALFİ (AKI GEÇİDİ)							
022 04 00 00	GYROSCOPIC INSTRUMENTS CAYROSKOPİK ALETLER							
022 05 00 00	INERTIAL NAVIGATION AND REFERENCE SYSTEMS EYLEMSİZLİK SEYRÜSEFERİ VE REFERANS SİSTEMLERİ							
022 06 00 00	AEROPLANE: AUTOMATIC FLIGHT CONTROL SYSTEMS UÇAK: OTOMATİK UÇUŞ KUMANDA SİSTEMLERİ							
022 07 00 00	HELICOPTER: AUTOMATIC FLIGHT CONTROL SYSTEMS HELİKOPTER: OTOMATİK UÇUŞ KUMANDA SİSTEMLERİ							
022 08 00 00	TRIMS - YAW DAMPER - FLIGHT ENVELOPE PROTECTION FLETNERLER: SAPMAYUMUŞATICI– UÇUŞ ZARFININ KORUNMASI							
022 09 00 00	AUTOTHROTTLE - AUTOMATIC THRUST CONTROL SYSTEM OTOGAZ (OTOMATİK GAZ KOLU) – OTOMATİK İTME KUMANDA SİSTEMİ							
022 10 00 00	COMMUNICATION SYSTEMS İLETİŞİM SİSTEMLERİ							
022 11 00 00	FLIGHT MANAGEMENT SYSTEM (F.M.S.) UÇUŞ YÖNETİM SİSTEMİ							
022 12 00 00	ALERTING SYSTEMS, PROXIMITY SYSTEMS UYARI (TETİKDUR) SİSTEMLERİ, YAKINLIK SİSTEMLERİ							
022 13 00 00	INTEGRATED INSTRUMENTS - ELECTRONIC DISPLAYS ENTEĞRE (TÜMLEŞİK) ALETLER – ELEKTRONİK GÖSTERGELER							
022 14 00 00	MAINTENANCE, MONITORING AND RECORDING SYSTEMS BAKIM, İZLEME VE KAYIT SİSTEMLERİ							
022 15 00 00	DIGITAL CIRCUITS AND COMPUTERS SAYISAL DEVRELER VE BİLGİSAYARLAR							

<b>031 00 00 00</b>	<b>MASS AND BALANCE - AEROPLANES/HELICOPTERS</b> <b>KÜTLE VE DENGE – UÇAKLAR/HELİKOPTERLER</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			
031 01 00 00	PURPOSE OF MASS AND BALANCE CONSIDERATIONS KÜTLE VE DENGE DEĞERLENDİRMELERİNİN AMACI								
031 02 00 00	LOADING YÜKLEME								
031 03 00 00	FUNDAMENTALS OF CG CALCULATIONS CG HESAPLAMALARININ TEMELLERİ								
031 04 00 00	MASS AND BALANCE DETAILS OF AIRCRAFT HAVAARACININ KÜTLE VE DENGE AYRINTILARI								
031 05 00 00	DETERMINATION OF CG POSITION CG KONUMUNUN BELİRLENMESİ								
031 06 00 00	CARGO HANDLING KARGO TAŞIMA								

<b>032 00 00 00</b>	<b>PERFORMANCE - AEROPLANES</b> <b>PERFORMANS - UÇAKLAR</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>					
032 01 00 00	GENERAL GENEL								
032 02 00 00	PERFORMANCE CLASS B: SE AEROPLANES B SINIFI PERFORMANSI: TEK MOT. UÇAKLAR								
032 03 00 00	PERFORMANCE CLASS B: ME AEROPLANES B SINIFI PERFORMANSI: ÇOK MOT. UÇAKLAR								
032 04 00 00	PERFORMANCE CLASS A: AEROPLANES CERTIFICATED UNDER CS 25 ONLY A SINIFI PERFORMANSI: YALNIZ CS-25 ALTINDA ONAYLANMIŞ UÇAKLAR								

<b>033 00 00 00</b>	<b>FLIGHT PLANNING AND FLIGHT MONITORING</b> <b>UÇUŞ PLANLAMA VE UÇUŞ İZLEME</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
033 01 00 00	FLIGHT PLANNING FOR VFR FLIGHTS VFR UÇUŞLAR İÇİN UÇUŞ PLANLAMASI								
033 02 00 00	FLIGHT PLANNING FOR IFR FLIGHTS IFR UÇUŞLAR İÇİN UÇUŞ PLANLAMASI								
033 03 00 00	FUEL PLANNING YAKIT PLANLAMASI								
033 04 00 00	PRE-FLIGHT PREPARATION UÇUŞ ÖNCESİ HAZIRLIK								
033 05 00 00	ATS FLIGHT PLAN ATS UÇUŞ PLANI								
033 06 00 00	FLIGHT MONITORING AND IN-FLIGHT RE-PLANNING UÇUŞ İZLEME/GÖZETİMİ VE UÇUŞTA YENİDEN PLANLAMA								

034 00 00 00	PERFORMANCE - HELICOPTERS PERFORMANS - HELİKOPTERLER	x			X	X	x	
034 01 00 00	GENERAL GENEL							
034 02 00 00	PERFORMANCE CLASS 3 SE HELICOPTERS ONLY YALNIZ 3. SINIF TEK MOT. HELİKOPTERLER PERFORMANSI							
034 03 00 00	PERFORMANCE CLASS 2 2. SINIF PERFORMANSI							
034 04 00 00	PERFORMANCE CLASS 1 HELICOPTERS CERTIFICATED UNDER CS 29 ONLY YALNIZ CS 29 ALTINDA ONAYLANMIŞ 1. SINIF HELİKOPTERLER PERFORMANSI							

040 00 00 00	HUMAN PERFORMANCE AND LIMITATIONS İNSAN PERFORMANSI VE LİMİTLERİ	x	x	x	x	x	x	x
040 01 00 00	HUMAN FACTORS: BASIC CONCEPTS İNSAN FAKTÖRLERİ: TEMEL KAVRAMLAR							
040 02 00 00	BASIC AVIATION PHYSIOLOGY AND HEALTH MAINTENANCE TEMEL HAVACILIK FİZYOLOJİSİ VE SAĞLIK KORUMASI							
040 03 00 00	BASIC AVIATION PSYCHOLOGY TEMEL HAVACILIK PSİKOLOJİSİ							

**Bölünmüş Ders Yetkisi/Authorization of Divided Courses:**

**040 01-02 (İNSAN FAKTÖRLERİ,TEMEL HAVACILIK FİZYOLOJİSİ ve devamı**

– HUMAN FACTORS, BASIC AVIATION PHYSIOLOGY and the rest)

**040 03 (TEMEL HAVACILIK PSİKOLOJİSİ ve devamı**

– BASIC AVIATION PSYCHOLOGY and the rest)

050 00 00 00	METEOROLOGY METEOROLOJİ	x	x	x	x	x	x	x
050 01 00 00	THE ATMOSPHERE ATMOSFER	x						
050 02 00 00	WIND RÜZGÂR							
050 03 00 00	THERMODYNAMICS TERMODİNAMİK							
050 04 00 00	CLOUDS AND FOG BULUTLAR VE SİS							
050 05 00 00	PRECIPITATION YAĞIŞ							
050 06 00 00	AIR MASSES AND FRONTS HAVA KÜTLELERİ VE CEPHELER							
050 07 00 00	PRESSURE SYSTEMS BASINÇ SİSTEMLERİ							
050 08 00 00	CLIMATOLOGY İKLİMBİLİM							
050 09 00 00	FLIGHT HAZARDS UÇUŞ TEHLİKELERİ							
050 10 00 00	METEOROLOGICAL INFORMATION METEOROLOJİK BİLGİ							

060 00 00 00	SEYRUSEFER NAVIGATION	x	x	x	x	x	x	x
061 00 00 00	GENERAL NAVIGATION GENEL SEYRUSEFER	x	x	x	x	x	x	x
061 01 00 00	BASICS OF NAVIGATION SEYRUSEFERIN TEMELLERİ							
061 02 00 00	MAGNETISM AND COMPASSES MANYETİZMA VE PUSULALAR							
061 03 00 00	CHARTS HARİTALAR							
061 04 00 00	DEAD RECKONING NAVIGATION (DR) HESABI SEYRUSEFER (DR)							
061 05 00 00	IN-FLIGHT NAVIGATION UÇUŞTA SEYRUSEFER							
061 06 00 00	INERTIAL NAVIGATION SYSTEMS (INS) EYLEMSİZLİK (ATALETLİ) SEYRUSEFER SİSTEMLERİ (INS)							
062 00 00 00	RADIO NAVIGATION RADYO SEYRUSEFERİ	x	x	x	x	x	x	x
062 01 00 00	BASIC RADIO PROPAGATION THEORY TEMEL RADYO YAYINI TEORİSİ							
062 02 00 00	RADIO AIDS RADYO YARDIMCILARI							
062 03 00 00	RADAR RADAR							
062 04 00 00	Intentionally left blank İsteyerek boş bırakıldı							
062 05 00 00	AREA NAVIGATION SYSTEMS, RNAV/FMS SAHA SEYRUSEFERİ SİSTEMLERİ, RNAV/FMS							
062 06 00 00	GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS KÜRESEL SEYRUSEFER UYDU SİSTEMLERİ							
070 00 00 00	OPERATIONAL PROCEDURES OPERASYONEL USULLER (İŞLETME YONTEMLERİ)	x	x	x	x	x	x	x
071 01 00 00	GENERAL GENEL							
071 02 00 00	SPECIAL OPERATIONAL PROCEDURES AND HAZARDS (GENERAL ASPECTS) ÖZEL OPERASYONEL USULLER VE TEHLİKELER (GENEL BAKIŞ AÇILARI)							
071 03 00 00	HELICOPTER EMERGENCY PROCEDURES HELİKOPTER ACIL USULLER							

<b>081 00 00 00</b>	<b>PRINCIPLES OF FLIGHT - AEROPLANE</b> <b>UÇUŞ PRENSİPLERİ - UÇAK</b>	<b>x</b>	<b>x</b>						
081 01 00 00	SUBSONIC AERODYNAMICS SESALTI AERODİNAMIĞI								
081 02 00 00	TRANSONIC AERODYNAMICS SESYAKINI AERODİNAMIĞI								
081 03 00 00	Intentionally left blank İsteyerek boş bırakıldı								
081 04 00 00	STABILITY KARARLILIK								
081 05 00 00	CONTROL KUMANDA								
081 06 00 00	LIMITATIONS SINIRLAMALAR								
081 07 00 00	PROPELLERS PERVANELER								
081 08 00 00	FLIGHT MECHANICS UÇUŞ MEKANIĞI								

<b>082 00 00 00</b>	<b>PRINCIPLES OF FLIGHT: HELICOPTER</b> <b>UÇUŞ PRENSİPLERİ - HELİKOPTER</b>				<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
082 01 00 00	SUBSONIC AERODYNAMICS SESALTI AERODİNAMIĞI								
082 02 00 00	TRANSONIC AERODYNAMICS AND COMPRESSIBILITY EFFECTS SESYAKINI AERODİNAMIĞI VE SIKIŞABİLİRLİK ETKİLERİ								
082 03 00 00	ROTORCRAFT TYPES ROTORLU HAVAARACI TİPLERİ								
082 04 00 00	MAIN ROTOR AERODYNAMICS ANA ROTOR AERODİNAMIĞI								
082 05 00 00	MAIN ROTOR MECHANICS ANA ROTOR MEKANIĞI								
082 06 00 00	TAIL ROTORS KUYRUK ROTORLARI								
082 07 00 00	EQUILIBRIUM, STABILITY AND CONTROL DENGE, KARARLILIK VE KUMANDA								
081 08 00 00	HELICOPTER FLIGHT MECHANICS HELİKOPTER UÇUŞ MEKANIĞI								

090 00 00 00	COMMUNICATIONS İLETİŞİMLER							
091 00 00 00	VFR COMMUNICATIONS VFR İLETİŞİMLER	x	x	x	x	x	x	
091 01 00 00	DEFINITIONS TANIMLAR							
091 02 00 00	GENERAL OPERATING PROCEDURES GENEL OPERASYON USULLERİ							
091 03 00 00	RELEVANT WEATHER INFORMATION TERMS (VFR) İLGİLİ HAVA DURUMU BİLGİSİ TERİMLERİ (VFR)							
091 04 00 00	ACTION REQUIRED TO BE TAKEN IN CASE OF COMMUNICATION FAILURE İLETİŞİM KESİLMESİ HALİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER							
091 05 00 00	DISTRESS AND URGENCY PROCEDURES TEHLİKE VE İVEDİLİK USULLERİ							
091 06 00 00	GENERAL PRINCIPLES OF VHF PROPAGATION AND ALLOCATION OF FREQUENCIES VHF YAYININ GENEL PRENSİPLERİ VE FREKANSLARIN TAHSİSİ							
092 00 00 00	IFR COMMUNICATIONS IFR İLETİŞİMLER	x		x			x	x
092 01 00 00	DEFINITIONS TANIMLAR							
092 02 00 00	GENERAL OPERATING PROCEDURES GENEL OPERASYON USULLERİ							
092 03 00 00	ACTION REQUIRED TO BE TAKEN IN CASE OF COMMUNICATION FAILURE İLETİŞİM KESİLMESİ HALİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER							
092 04 00 00	DISTRESS AND URGENCY PROCEDURES SIKINTI VE İVEDİLİK USULLERİ							
092 05 00 00	RELEVANT WEATHER INFORMATION TERMS (IFR) İLGİLİ HAVA DURUMU BİLGİSİ TERİMLERİ (IFR)							
092 06 00 00	GENERAL PRINCIPLES OF VHF PROPAGATION AND ALLOCATION OF FREQUENCIES VHF YAYININ GENEL PRENSİPLERİ VE FREKANSLARIN TAHSİSİ							
092 07 00 00	MORSE CODE MORS KODU							

**Bölünmüş Ders Yetkisi/Authorization of Divided Courses:**

- 091 (VFR İLETİŞİMLER ve devamı**  
– VFR Communications and the rest)  
**092 (IFR İLETİŞİMLER ve devamı**  
– IFR Communications and the rest)



**Ek-3****TEORİK BİLGİ ÖĞRETMENİ (TBÖ) YETKİ ALMA/TEMDİT BAŞVURU FORMU**

*THEORETICAL KNOWLEDGE INSTRUCTOR (TKI) AUTHORISATION APPLICATION FORM  
/REVALIDATION AUTHORISATION FORM*

1. KİŞİSEL BİLGİLER / PERSONAL INFORMATION			
Başvuranın Soyadı, Adı/ <i>Applicant's Last, First name(s)</i>			
Başvuranın meslek unvanı veya mesleği/ <i>Applicant's profession title or occupation:</i>			
Milliyeti/ <i>Nationality:</i>	Kimlik numarası/ <i>ID number:</i>	Verilmiş TBÖ yetki belge numarası/ <i>Issued authorisation number of TKI</i>	<b>TR-TKI-</b>
Doğum tarihi (gg/aa/yy)/ <i>Date of birth (dd/mm/yy):</i>		Doğum yeri/ <i>Place of birth:</i>	
Telefon numarası/ <i>Telephone number:</i>		Cep telefonu numarası/ <i>Mobile phone number:</i>	
E posta adresi/ <i>E mail address:</i>		Faks numarası/ <i>Fax number:</i>	
Yazışma adresi, posta kodu/ <i>Address for correspondence, postcode:</i>			

2. İLGİLİ DERS KODLARI VE YETKİLER / RELEVANT COURSE CODES AND AUTHORISATIONS					
Yetkilendirilmiş TBD <sup>1</sup> kodları, seviyeleri ve sunum dili <sup>3</sup> / <i>Authorised TKC<sup>2</sup> codes, levels, and presentation language<sup>3</sup></i>					
Yetki istenen TBD <sup>1</sup> kodları, seviyeleri ve sunum dili <sup>3</sup> / <i>Requested TKC<sup>2</sup> codes, levels, and presentation language<sup>3</sup></i>					
Temdit edilmek istenen TBD <sup>1</sup> kodları, seviyeleri ve sunum dili <sup>3</sup> / <i>Requested TKC<sup>2</sup>, levels, and presentation language<sup>3</sup> to be revalidated</i>					
TBD <sup>1</sup> : Teorik bilgi dersi; TKC <sup>2</sup> : <i>Theoretical knowledge course</i> ; sunum dili (TR: Türkçe, EN:İngilizce) <sup>3</sup> ; <i>presentation language<sup>3</sup> (TR:Turkish, EN:English)</i>					

3. HAVACILIK İLE İLGİLİ EĞİTİMLER / TRAININGS ON AVIATION

4. BAŞVURANIN BEYANI / DECLARATION OF THE APPLICANT
Bu formda verilen bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim./ <i>I declare that the information provided on this form is correct.</i>
İmza/ <i>Signature:</i> ..... Tarih/ <i>Date:</i> .....

5. UÇUŞ EĞİTİM ORGANİZASYONU TALEBİ/REQUEST OF FLIGHT TRAINING ORGANISATION	
Yukarıda adı yazılı TBÖ'nün talep ettiği ders kodları için yetki verilmesini/yetkisinin temdit edilmesini arz ederim./ <i>I respectfully submit you to give authorisation /to revalidate her/his authorisation for the course codes that the abovementioned theoretical knowledge instructor requested.</i>	
UEO adı ve Yazışma adresi/ <i>Name of FTO and Address for Correspondence:</i>	Eğitim Müdürü / Müdür Adı ve İmzası, Tarih <i>Name and Signature of the Head of Training/Manager, Date</i>

## 6. TEYİT BEYANI / DECLARATION OF CONFIRMATION

Bu Talimata göre adına ilk kez başvuruda bulunduğum ve ön sayfada kişisel bilgilerini arz ettiğim Teorik Bilgi Öğretmeninin bu Talimat hükümlerine uygun nitelikleri taşıdığını teyit ederim.  
*I hereby confirm that the Theoretical Knowledge Instructor which I applied on behalf of him, and supplied his personal information on the front page according to this Instruction has been qualified in compliance with the provisions of this Instruction.*

Eğitim Müdürü / Müdür Adı ve İmzası, Tarih

*Name and Signature of the Head of Training/Manager, Date*

## 7. EK AÇIKLAMALAR / ANNOTATIONS

1. Gerekirse ek açıklamalar bu sayfada belirtilecektir./If necessary, additional explanations shall be indicated on this page.
2. Bu formla birlikte TBÖ'nün kimlik belgesi, lisans, diploma, sertifika, kurs bitirme belgesi vb belgelerin fotokopisi ve sunum kopyası gönderilecektir./Together with this form, copies of TKI's identity certificate, licence, diploma, certificate, course completion certificate etc and copy of presentation shall be sent.
3. Temdit için başvuruluyorsa, bu Talimatın 11'inci Madde (1)'inci fıkrasına uygun bir belge bu form ile birlikte gönderilecektir./If applied for revalidation a document in accordance with the article 11, paragraph (1) of this Instruction shall be sent together with this form.
4. Tamamlanmış başvuru formunu şu adrese gönderin/Send your complete application form to:  
**Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü UOD Uçuş Ekibi Lisans Müdürlüğü**  
**Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No:128/A 06570 Maltepe / Ankara, Türkiye**

↓ Not: Gerekirse aşağıya açıklamalarınızı ekleyin./Note: If necessary, add your comments below. ↓

**Ek-4 TEORİK BİLGİ ÖĞRETMEN (TBÖ) DEĞERLENDİRME TUTANAĞI**  
*THEORETICAL KNOWLEDGE INSTRUCTOR (TKI) ASSESSMENT REPORT*

UEO'nun Adı/Name of FTO:	TBÖ'nün Adı Soyadı/First name(s) and Last name of TKI:
Verilmişse TBÖ yetki belge no./ If issued, authorisation no. of TKI	
TBÖ'nün adres, telefon no, E-posta/Address, phone:, E-mail of TKI	
TBÖ'nün İmzası/TKI Signature:	

Ders Kodu ve Sunum Dili/Code of Course and Presentation Language						
Dersin Konusu/Subject of Presented Course						
Değerlendirme Tarihi/Assessment Date						
Değerlendirme Kriterleri/Assessment Criteria	Olumlu/Pos	Olumsuz/Neg	Olumlu/Pos	Olumsuz/Neg	Olumlu/Pos	Olumsuz/Neg
Müfredat ve ders bilgi seviyesi/Curriculum and course knowledge level						
Ders planlaması/Course planning						
İletişim becerisi, Dil kullanımı/Communication skills, Use of the language						
Sınıf eğitim teknikleri/Classroom training techniques						
Sınıf hakimiyeti/Classroom control						
Performans ölçümü/Performance measure						
Genel Değerlendirme/Overall Rating						
1. Komisyon Üyesinin (Başkanının) Adı Soyadı/Name and Surname of 1st Commission Member (Head)						
İmzası/Signature						
2. Komisyon Üyesinin Adı Soyadı/Name and Surname of 2nd Com.Member						
İmzası/Signature						
3. Komisyon Üyesinin Adı Soyadı/Name and Surname of 3rd Com. Member						
İmzası/Signature						

Not: **TBÖ (Teorik Bilgi Öğretmeni)** Adayı ile ilgili ek açıklama gerekirse bu sayfaya yazın./

*Note: If you need any additional clarification about **TKI (Theoretical Knowledge Instructor)** candidate, write on this page.*

**Tutanak Açıklamaları / Explanations of Report:**

1. Bu tutanak iki nüsha halinde hazırlanır ve imzalanır. Mümkünse bilgisayar ortamında doldurulmalıdır. Bir nüshası Genel Müdürlük'te TBÖ adayının belgeleriyle birlikte arşivlenir. ve öbür nüshası başvuruyu yapan UEO'ya gönderilir. /*This report is prepared and signed in duplicate. If possible, it must be filled with computer. Together with the other documents (including application form) of TKI candidate, one copy of the report is kept in DGCA and the other one is sent to the applying FTO.*
2. Sunum, sunum boyunca Türkçe". yapılırsa ders kodundan sonra bitişiğine **TR** kısaltması, eğer İngilizce yapılırsa ders kodundan sonra bitişiğine **EN** kısaltması konur. Her iki dilde de sunum yapılır veya kanaat getirilirse **TR** ve **EN** kısaltmaları birlikte (**TR, EN**) kullanılır. Bu kısaltmalar yetki belgesinde de belirtilir. /*If presentation is given in Turkish by the end, adjacent the course code **TR** is added as suffix and if presentation is given in English by the end, adjacent the course code **EN** is added as suffix. These abbreviations are indicated in the certificate of authority. If the presentation is given in both language, **TR** and **EN** abbreviations are used together.*
3. Değerlendirme kriterlerine göre değerlendirme olumlu ve olumsuz sütunlarında x işareti konularak yapılır./  
*Assessment is carried out in accordance with assessment criteria by adding "x" to the positive and negative columns.*
4. ..Değerlendirme sonucu tüm Komisyon üyelerinin oy çokluğu ile kararlaştırılır./*The assessment result is determined by majority of votes..*
  - a) Bütün gereklilikleri komisyon üyelerinin tamamı tarafından olumlu olarak değerlendirilen aday ATPL seviyesinde yetkilendirilir./  
*If all necessities expected from a candidate are assessed as positive by the whole commission members, the candidate is authorised at the level of ATPL.*
  - b) "Müfredat ve Ders Bilgi Seviyesi" kriteri hariç en fazla iki kriteri olumsuz olarak değerlendirilen aday PPL seviyesinde, en fazla bir kriteri olumsuz olarak değerlendirilen aday CPL seviyesinde yetkilendirilir./*Except from "Curriculum and Level of Course Knowledge" criteria, a candidate assessed as negative for maximum 2 criteria is authorised at the level of PPL and a candidate assessed as negative for maximum 1 criteria is authorised at the level of CPL.*
  - c) Yalnızca "Müfredat ve Ders Bilgi Seviyesi" kriterinden veya bunun dışında en az üç kriterden olumsuz değerlendirilen aday, BAŞARISIZ (FAIL) olarak değerlendirilir./  
*A candidate assessed as negative only for "Curriculum and Level of Course Knowledge" or for minimum 3 criteria except from this is assessed as FAIL.*
5. Üyelerden herhangi birisinin katılmaması halinde Komisyon Başkanı, katılmayan üyenin ad ve soyadını ve katılmama nedenini ve yerine görevlendirdiği yedek üyenin ad ve soyadını belirterek yukarıdaki boş bölüme kayıt yapar. / *In the absence of one of the members, Head of Commission fills in the blank above stating the name and surname of the absent member and the reason of absence, and the name and surname of the alternate member substituted.*
6. Yapılan TBÖ mülâkatı da bu tutanağa Komisyon Başkanınca kaydedilir. / *TKI interview done is recorded on this report by the Head of Commission.*