



T.C.  
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI  
**Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü**

Sayı : 65355440-403.03.04/E.1067  
Konu : Sanal Sınıf ve Uzaktan Eğitim.

15/07/2015

**GENELGE**  
**UOD – 2015/8**

İlgi : a) Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği (SHY-1).  
b) 14.05.2014 tarih ve UOD-2014/5 sayılı Genelge.

Bilindiği üzere, ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kursunun belirli bir kısmı, Uçuş Eğitim Organizasyonlarının (FTO) talep etmeleri halinde, SHY-1 Yönetmeliğinin 83 üncü maddesi ile JAR-FCL 1.285 Ek-1 ve JAR-FCL 2.285 Ek-1 gereğince, Genel Müdürlüğümüzün onayı ile uzaktan eğitim şeklinde yapılabilmektedir. Uzaktan eğitim içeren kurslarda, FTO'nun kursiyerlerin eğitim sürecini takip etmesi ve eğitimin daha verimli hale gelmesi için gerekli tedbirleri alması gerekmektedir.

Yukarıda belirtilen hükümler doğrultusunda, ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kurslarının uygulama yöntemi ile ilgili kuralların yeniden belirlenmesi ihtiyacı doğmuş olup, konu ile ilgili 14.05.2014 tarihinde yayımlanmış olan İlgi (b)'de kayıtlı genelge, yazımız tarihi itibarıyla iptal edilmiştir.

Bu kapsamda, uzaktan eğitimi içeren ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kursları ile ilgili olarak aşağıda belirtilen kuralların uygulanmasına karar verilmiştir:

- 1) Sınıf içi eğitimi ve uzaktan eğitim sadece ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kursu kapsamında verilebilecektir.
- 2) Toplam eğitim süresinin en fazla %50'si uzaktan eğitim şeklinde uygulanabilecektir.
- 3) Toplam eğitim süresinin en az %50'si sınıf içi eğitim şeklinde yapılacaktır. Ancak, 7. Maddede belirtilen koşulların sağlanması kaydıyla ve toplam eğitim süresinin % 40'ını (sınıf içi eğitiminin % 80'ini) geçmemesi şartıyla sanal sınıf ortamında yapılan eğitimler sınıf içi eğitim olarak kabul edilecektir.
- 4) FTO'lar ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kursunun tamamını sınıf için eğitim şeklinde düzenleyebileceği gibi, % 10 sınıf içi ve % 90 sanal sınıf eğitimi olacak şekilde de eğitim programlarını hazırlayabileceklerdir.
- 5) Sanal sınıf eğitimi ve uzaktan eğitim; PPL(A) sahipleri için düzenlenen 650 saat, CPL/IR(A) sahipleri için düzenlenen 300 saat, CPL(A) ya da IR(A) sahipleri için düzenlenen 450 saat, PPL(H) sahipleri için düzenlenen 450 saat ve CPL(H) sahipleri için düzenlenen 250 saat eğitimi içeren ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kurs programları kapsamında verilebilecektir.

<b>İlgi Mevzuatlar</b>
2920 Sayılı Kanun
SHY-1

<b>Daire/Birim</b>	Uçuş Operasyon Dairesi
<b>Şube</b>	Uçuş Ekibi Lisans Müdürlüğü
<b>Revizyon No</b>	1
<b>Revizyon Tarihi</b>	-





T.C.  
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI  
**Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü**

- 6) SHT-1G Talimatı kapsamında ders sayılarında ve saatlerinde kredilendirme yapılarak düzenlenen ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kurslarında uzaktan eğitim yapılamayacaktır. Ancak, bu kurslardaki eğitim %50 sınıf içi, %50 sanal sınıf olacak şekilde düzenlenebilecektir.
- 7) Sanal sınıf ortamında eğitim verecek FTO'lar aşağıda belirtilen koşulları sağlamalıdır:
- a) Sanal eğitimin yapılacağı derslik (stüdyo, sanal sınıf kayıt yeri) gereksinimi;
- Gürültüyü engelleyecek ses yalıtımı,
  - Yüksek çözünürlüklü kamera, yüksek duyarlılıkta ses kayıt ve harici hoparlör sistemi,
  - Kullanılacak yazılımı yüksek performansla destekleyebilecek bilgisayar donanımı,
  - Mikrofon ve hoparlörden kaynaklanabilecek kısır geri dönüşlerin (echo) engellenmesi.
- b) Uygulama gereksinimleri:
- Tüm sanal derslerin katılımcılarının özel olarak tanımlanabilmesi ve her katıldıkları ders ile ilgili sanal yoklamaların tutulabilmesi,
  - Her bir dersin video kaydının tutulması ve tüm katılan öğrencilerin erişiminin sağlanması,
  - Öğrencilerin farklı platformlarda kullanabilmesi (masaüstü, dizüstü, tablet, akıllı telefon vb.)
  - Sanal sınıf eğitimiyle ilgili tüm kayıtların yedeklenerek 5 yıl süreyle saklanması.
- c) En az 5 Mbit/s veri indirme ve yükleme hızlarına sahip olan internet bağlantısı.

Bu Genelge hükümlerine göre uzaktan eğitimi içeren ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kursu düzenleyecek FTO'lar öncelikle eğitim el kitaplarında revizyon yaptıktan sonra eğitime başlayabileceklerdir. Devam eden ve uzaktan eğitimi içeren ATP(A-H) Modüler Teorik Bilgi Kurslarının 14.05.2014 tarih ve UOD-2014/5 sayılı Genelge hükümlerine göre tamamlanması gerekmektedir.

Konuya gereken hassasiyetin gösterilmesi ve sanal sınıf eğitimi ile uzaktan eğitimde etkinliğin artırılması için gerekli tedbirlerin alınması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Bilal EKŞİ  
Genel Müdür

<b>İlgi Mevzuatlar</b>	<b>Daire/Birim</b>	Uçuş Operasyon Dairesi
2920 Sayılı Kanun	<b>Şube</b>	Uçuş Ekibi Lisans Müdürlüğü
SHY-1	<b>Revizyon No</b>	1
	<b>Revizyon Tarihi</b>	-

