



TÜRKİYE HAVA SPORLARI FEDERASYONU

HAVA MODELÇİLİĞİ YETERLİLİK VE UYGULAMA TALİMATI



BİRİNCİ BÖLÜM

Genel Hükümler

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu talimatın amacı, hava modelciliği branşlarının çağdaş ve uluslararası bir düzeye ulaşmasını sağlamak üzere uygulamaların planlaması, koordinasyonu ve işleyişi ile ilgili usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2- Bu talimat, Türkiye Hava Sporları Federasyonuna bağlı branşlardan hava modelciliğinde faaliyet gösteren kurum, sportif eğitim merkezi, tescilli uçuş okulu, havacılık kulüpleri, lisanslı sporcuları ve antrenörlerin görevlendirilmesini, havacılık branşında faaliyet gösteren diğer özel kuruluşların havacılık eğitimine ilişkin kuralları, yetki ve sorumlulukları kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – Bu Talimat, 21/5/1986 tarihli ve 3289 sayılı Gençlik ve Spor Hizmetleri Kanununun Ek 9 uncu Maddesi ve 19/7/2012 tarihli ve 28358 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bağımsız Spor Federasyonlarının Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, 14/12/2019 tarihli ve 30978 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Antrenör Eğitimi Yönetmeliği, 14/12/2019 tarihli ve 30978 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Sporcu Lisans, Vize Ve Transfer Yönetmeliği ile 02/11/2017 tarihli ve 30228 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Türkiye Hava Sporları Federasyonu Ana Statüsüne dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – Bu Talimatta geçen;

- a) Ana Statü: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Ana Statüsünü,
- b) Antrenör: Gençlik ve Spor Bakanlığı onayı ile Türkiye Hava Sporları Federasyonu Başkanlığı tarafından verilen antrenörlük belgesine sahip kişiyi,
- c) Bakan: Gençlik ve Spor Bakanını,
- ç) Bakanlık: Gençlik ve Spor Bakanlığını,
- d) Branş Başkanlığı: Hava Modelciliği branş başkanlığını,
- e) Disiplin Kurulu: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Disiplin Kurulunu,
- f) Disiplin ve Ceza Talimatı: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Disiplin ve Ceza Talimatını,
- g) Eğitim Kurulu: Havacılık spor branşları eğitim kurullarından temsilcilerin katıldığı Türkiye Hava Sporları Federasyonu Eğitim Kurulunu,
- ğ) FAI: Uluslararası Sportif Havacılık Federasyonunu,
- h) Federasyon: Türkiye Hava Sporları Federasyonunu (THSF),
- ı) Federasyon Başkanı: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Başkanını,
- i) Genel Müdür: Spor Hizmetleri Genel Müdürünü,
- j) Genel Müdürlük: Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğünü,
- k) İl Temsilcisi: Federasyon tarafından illerde temsilci olarak görevlendirilen kişileri,
- l) İlgili Spor Dalı: Hava modelciliği, spor dallarını/branşlarını ve bunların alt dallarını/alt branşlarını,
- m) Komisyon: Hava modelciliği branşının alt komisyonlarını,
- n) Kulüp: Dernekler Kanunu’na göre kurulmuş ve Türkiye Hava Sporları Federasyonuna bağlı tescilli yapılmış spor kulüplerini,
- o) Öğretim Elemanı: Konusunda uzman akademik çalışmalar yapmış olan kişiyi,



- ö) Seviye Denklik Belgesi: Belirlenen eğitim kademelerinde aldığı eğitimleri başarıyla tamamlaması şartıyla Federasyon tarafından verilen ve ilgili alt branşta sportif faaliyetlere katılmaya yeterliliği gösterir sertifika,
- p) Sporcu: Almış olduğu eğitimler kapsamında ilgili spor dalının araç ve gereçlerini kullanarak sporu icra etmeye çalışan ve 14/12/2019 tarihli ve 30978 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Sporcu Lisans, Vize Ve Transfer Yönetmeliği kapsamında lisanslı kişiyi,
- r) Sportif Havacılık Merkezi: Federasyona bağlı bir veya daha fazla branşta sportif havacılık faaliyetlerinin yapıldığı, branşların gerektirdiği uluslararası standartları karşılayan, altyapı imkânları bulunan uçuş ve eğitim faaliyetlerinin yürütüldüğü tescilli alanlar,
- s) Teknik Kurul: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Teknik Kurulunu,
- ş) Uçuş Okulu: Türkiye Hava Sporları Federasyonundan yetki almış, bünyesinde sportif havacılık eğitimi veren bir işletmeyi veya iktisadi teşebbüsünü,
- t) Uzman: Konusunda ileri teknik bilgi ve beceriye sahip kişiyi,
- u) Yönetim Kurulu: Türkiye Hava Sporları Federasyonu Yönetim Kurulunu,
- ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Esas Hükümler

Eğitim programlarının düzenlenmesi

MADDE 5- Eğitim programlarının düzenlenmesine ilişkin hususlar aşağıda belirtilmiştir.

- a) Bu Talimatta belirtilen eğitim programları federasyon veya federasyonun yetkilendirdiği, sportif havacılık merkezleri, tescilli uçuş okulları, sportif havacılık kulüpleri ile bu alanda faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların gereksinimleri de dikkate alınarak düzenlenir.
- b) Eğitim programları, antrenör ve sporcu yeterlilik işlemleri, eğitim verecek eğitim merkezleri ve kulüplerin yetkilendirilmesi, denetlenmesi, bütün bunların şekil ve usulleri Federasyon tarafından düzenlenir.
- c) Federasyon sporcu ve antrenör yeterlilik programları, uçuş ve yer emniyeti bilgilerinin dağıtılması ve mevzuat kurallarının uygulanması yollarıyla sporda emniyet standartlarının oluşmasını sağlar.
- ç) Bu Talimat kapsamında yer alan eğitim programları ile buna bağlı olarak çıkarılacak yönergeler çerçevesinde eğitim merkezleri ve kulüpler eğitim faaliyeti düzenleyebilir.
- d) Uçuş okulları, eğitim merkezleri ve kulüpler, lisanslı eğitimciler, kurum ve kuruluşlar Federasyon tarafından hazırlanmış olan talimata uymak zorundadır.
- e) Eğitim merkezleri ve kulüpler bünyesindeki eğitim ve uçuş faaliyetleri Federasyonun yetkilendirdiği antrenör sorumluluğundadır. Ulusal seviyede, Eğitim Kurulu standartları belirler, etkinlikleri denetler ve federasyonun hedeflerinin karşılandığından emin olur.
- f) Bir uçuş okulunun Seviye Denklik Belgesi verebilmesi için aynı zamanda spor kulübü kurması gerekir. Kulübün eğitim faaliyeti gösterebilmesi için iktisadi teşekkül oluşturması gerekmektedir. Uçuş okulu bu talimatta belirtilen eğitim prosedürlerini ve raporlarını eksiksiz yerine getirmekle yükümlüdür.
- g) Uçuş Okulu, eğitim merkezleri ve kulüpler mevzuata uygun olarak kontrol ve teftiş edilir. Federasyon tarafından mevzuatla belirlenecek yaptırımlara uyarlar. Mevzuata uymayan uçuş okulu ve kulübün yetkisi geçici veya sürekli olarak askıya alınabilir ya da geri çekilebilir.
- ğ) Uçuş okulları, eğitim merkezleri ve kulüpler bünyesinde görev yapan antrenör ve tüm sporcular lisans almak, yıllık olarak tescil ve vize yaptırmak ve federasyonun belirlediği yıllık katkı payını yatırmak zorundadır.
- h) Federasyon Eğitim Kurulunun atayacağı bir antrenör, bölgelerde eğitim veren herhangi bir uçuş okulunu, eğitim merkezini, kulübü, kurum ya da kuruluşun eğitimlerini haber vermeden denetleyebilir, kontrol amaçlı olarak sınav yapabilir. Denetimi yapan antrenör Eğitim Kuruluna raporunu yazılı olarak verir.



1) Uygulamalı uçuş eğitimi alan antrenör ve sporcular ferdi kaza ve üçüncü şahıs mali mesuliyet sigortası yaptırmaları zorunludur. (Uzay ve Serbest Uçuş Hava Modelciliği hariç) Federasyon sigorta hizmetleri ile ilgili girişimleri yapar ve sigorta hizmetinin alınabilmesi için gerekli koşulların oluşmasını sağlar.

i) Eğitim düzenleyecek olan eğitim merkezi ve kulüpler ile kurum ve kuruluşlar eğitime katılan sporcuların sağlık ve güvenlik tedbirlerini almakla yükümlüdürler.

j) Federasyonca düzenlenecek tüm eğitimlerde güvenlik ve eğitim kalitesinin artırılması amacı ile sporcu kontenjanı uygulaması yapılabilir.

k) Tescilli uçuş okulları, kulüpler, kurum ve kuruluşların düzenleyeceği eğitim faaliyetlerini, federasyon tarafından onaylı antrenörlerin sevk ve idaresinde yaptırmak zorundadır. Eğitim için ihtiyaç duyulan antrenörü kendileri görevlendirebilecekleri gibi, Federasyondan da talep edebilirler. Ayrıca yabancı eğitmen görevlendirmek isterlerse Federasyonun onayı ve yürürlükteki diğer mevzuatlar çerçevesinde ilgili resmi kuruluşların onayını da almak zorundadır.

l) Eğitim faaliyetleri hazırlanırken Federasyonun yarışma, seminer, organizasyon vb. faaliyet programları ile çakışmamasına özen gösterilmelidir.

m) Eğitim faaliyeti sonucunda yapılacak teorik ve pratik uygulama sınavları bu talimatta belirtilen esaslara göre yapılır. Eğitimleri başarıyla tamamlayan sporcuya belirtilen esaslara göre hazırlanmış, Federasyon tarafından onaylı bir Seviye Denklik Belgesi verilir. Herhangi bir seviyeden sonra eğitime, bu talimatta belirtilen sürelerden fazla ara vermiş olan sporcu, bir sonraki eğitime katılabilmek için önceki eğitimin değerlendirme sınavına girmek (yazılı veya uygulama) ve başarılı olmak zorundadır. Sınavda başarısız olması durumunda bir kez daha sınava girme hakkı vardır. İki kez değerlendirme sınavında başarısız olan sporcu önceki eğitimi tekrarlamak zorundadır.

n) Uçuş okulları veya Kulüpler, Federasyon ve Bakanlıktan izin almadan kurs düzenleyemezler. Kurs ilanından sonra herhangi bir sebeple kursun iptali ya da kursun yapılacağı yeri değiştirme ihtiyacı ortaya çıkarsa, söz konusu kursun yapılacağı yerin değişikliğini ve/veya ilgili kursun iptalini yedi (7) günlük süre içerisinde Federasyona bildirilmesi zorunludur. Ayrıca kurs düzenleyecek uçuş okulları ve kulüpler, Federasyona yazılı bilgi vermedikçe sertifika düzenleyemezler.

o) Uygulamalı eğitim esnasında bir kaza meydana geldiğinde sorumlu antrenör kaza/olay raporunu (EK-8) hazırlayıp Federasyona gönderir.

ö) Uçuş okulu ve kulüplerin talep etmesi halinde Federasyonca, malzeme desteği imkânlar doğrultusunda sağlanır. Gönderilen malzemeler, faaliyet bitiminden sonra yedi (7) gün içerisinde Federasyona iade edilir. Kullanım dışı kalmış malzemenin yerine aynı standartta olmak koşulu ile Federasyona iadesi yapılır. Sarf edilen malzemeler için tutanak tutulup artanı iade edilir.

p) Sportif hazırlık merkezleri, kulüpler, kurum ve kuruluşları düzenleyeceği eğitim faaliyetlerinde Federasyona kayıt yaptırarak;

Başlangıç model yarışmalarını en az birinci kademe antrenörlerin, Federasyon yarışmalarını ikinci kademe antrenörlerin ve uluslararası yarışmaları üçüncü kademe antrenörlerin sevk ve idaresinde yaptırmak zorundadır.

r) Tescilli uçuş okulları, kulüpler, kurum ve kuruluşlar eğitim için ihtiyaç duyulan antrenörü kendileri görevlendirebilecekleri gibi, Federasyondan da talep edebilirler. Ayrıca yabancı antrenör görevlendirmek isterlerse Federasyonun onayı ve yürürlükteki diğer mevzuatlar çerçevesinde ilgili resmi kuruluşların onayını almak zorundadır.

s) Eğitim düzenleyecek eğitim merkezi ve kulüpler, sporculardan katılacağı faaliyetler için katkı payı alabilir.

Eğitim yapılacak alanların belirlenmesi

MADDE 6- Eğitim verilecek alanların belirlenmesinde dikkat edilecek hususlar aşağıda belirtilmiştir;

a) Verilecek eğitimin özelliğine göre pratik uygulamaların yapılabileceği uygun alanın bulunması.

b) Acil durumlarda ulaşım ve haberleşme sağlanacak imkânların bulunması.



c) İlgili spor dalının eğitim gereksinimlerini karşılayacak alan ve meteorolojik şartları sağlamış olmalıdır. Eğitimler Federasyon tarafından belirlenmiş eğitim merkezleri, hava parkları veya tescilli alanlarda yapılmalıdır.

ç) Faaliyet yapılacak saha ile ilgili özel düzenlemeler, güvenlik veya NOTAM ile ilgili çekinceler varsa, gerekli izinlerin ilgili mercilerden alınması gerekmektedir.

d) Faaliyet yapılacak saha diğer hava araçları veya spor branşları ile paylaşıyorsa diğer kullanıcılarla etkin ve sürekli irtibat kurulması gerekmektedir.

e) Eğitim ve uçuş faaliyet sahası muhtemel tehlikeler, yerdeki ya da havadaki engeller açısından incelenmeli gerekli tüm emniyet tedbirleri sorumlu antrenör veya pilot tarafından eksiksiz alınmalıdır.

f) Eğitim ve uçuş sahalarının diğer kullanıcılar ve etrafta olan insanlar üzerindeki etkisi de dikkate sorumlu antrenör veya pilot tarafından dikkate alınmalıdır.

g) Eğitim ve uçuş faaliyetlerinde spor dalının limitlerine muhakkak uyulmalıdır.

ğ) Eğitim alanı öğrencinin ya da pilotun eğitim ve beceri düzeyine uygun olmalıdır.

Eğitim yapılacak ekipman kriterleri

MADDE 7- Kullanılan tüm ekipmanlar spor branşının eğitim standartlarına uygun testlerden geçmiş, yıllık bakım ve kontrolleri tam ve hasarsız olmalıdır. Eğitim ortamında, sorumlu antrenör tüm eğitim araç ve gereçlerinin denetimlerin yapılmasını ve eğitim alan kursiyerlerin seviyelerine uygun malzemeleri kullanmalarını sağlamaktan sorumludur. Eğitim merkezi ve kulüpler standart dışı, hasarlı veya eğitimin güvenliğini tehlikeye sokacak eski malzemeler ile eğitim yapamazlar.

Eğitim merkezleri, uçuş okulları ve kulüplerin görev, yetki ve sorumlulukları;

MADDE 8- (1) Eğitim merkezleri, uçuş okulları ve kulüpler;

a) Faaliyet yerinin hazırlanmasını ve faaliyetle ilgili her türlü eğitim materyali, araç ve gereci temin etmek, faaliyeti düzenli olarak yürütmek, günlük devam çizelgesini düzenlemek,

b) Sınav yapılan faaliyetlerde, sınav için gerekli önlemleri almak ve düzeni sağlamak, sınav tutanağını ve sınavla ilgili evrakı almak ve teslim etmek,

c) Görevlilerle birlikte eğitim alanını inceler ve varsa eksikliklerin giderilmesini sağlamak,

ç) Eğitimle ilgili eğitim materyalleri, dokümanları ve tüm teknik malzemelerin temin edilmesini sağlamak,

d) Eğitim faaliyetinin emniyet tedbirleri, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlamak,

e) Eğitimin ve uçuş faaliyetlerinin yapılacağı yere en yakın yerleşim birimi yetkilisiyle gerekli koordinasyonu sağlayarak, gerek duyulması halinde yardım talebinde bulunmak,

f) Kayıt formlarının sporcular tarafından doldurulmasını sağlamak, sporcu evrak ve lisanslarının kontrol edilmesini sağlamak,

g) Faaliyet hakkında federasyona rapor sunmak ve tüm resmi evrakları Federasyona yedi (7) gün içinde göndermek,

ğ) Faaliyetle ilişkili olarak Federasyon tarafından verilen diğer görevleri yapmak,

h) Eğitim alanının huzurunu bozan sporcu veya eğitmenlerin sebep oldukları olayı tespitle tarih ve saat belirtilerek zapt altına almak ve eğitimin huzurunu bozan sporcu veya eğitmenleri Disiplin Kuruluna sevk etmekle yükümlüdür.

(2) Eğitim ortamının kurulmasından ve idari yönetiminden, eğitim merkezi ile kulüp yöneticileri birinci derece sorumludur.

Antrenör görev ve sorumlulukları

MADDE 9- (1) Antrenör; idari yönden eğitim merkezine, kulüp yöneticisine ve Federasyona karşı sorumludur.

(2) Antrenör görev ve sorumlulukları aşağıdaki gibidir;

a) Eğitim programındaki dersleri eksiksiz olarak konu ve kapsam dışına çıkmadan anlatmak ve uygulamak.



- b) Kendi eğitim grubu içerisinde uyumsuz ve teknik açıdan yetersiz görünen sporcuları en üst kademe antrenöre veya eğitim merkezi ve kulüp yöneticilerine bildirmek, gerektiğinde bu sporcuları raporlayarak eğitim grubundan ayırmak.
- c) Eğitim sırasında güvenliği tehdit eden durumları en kısa zamanda teknik direktöre veya eğitim merkezi ve kulüp yöneticilerine bildirmek, gerekli tedbirleri almak ve rapor etmek.
- ç) Gerektiğinde kendi grubu ile diğer gruplar arasında işbirliğini sağlamak.
- d) Teorik ve pratik eğitimin mevzuata uygun olarak verilmesini sağlamak.
- e) Sporcuların havacılık disiplin ve kurallarına uygun hareket etmesini sağlamak.
- f) Sporcular arasında ayırım yapmadan etik kurallar çerçevesinde davranmak.
- g) Eğitime uyum sağlamada zorluk çeken sporcuya her türlü desteği sağlamak.
- ğ) Sporcunun katıldığı kamplarda, giyim, beslenme, barınma ve çalışmalarını yakından takip etmek.
- h) Eğitimlerde kullanılan uçuş ekipmanlarının düzgün kullanılmasını ve korunmasını sağlamak.
- ı) Eğitim için gerekli güvenlik tedbirlerini almak.
- i) Hazırlanan çalışma programının uygulanmasını sağlamak,
- j) Gerektiğinde eğitim faaliyetlerinin uçuş kayıtları ve uçuşla ilgili tüm bilgileri tutmak ve değerlendirme formlarını pilot adayına imzalatmak ve bunları arşivlemek video kayıtları alınarak arşive dahil etmek.
- k) Eğitim faaliyetinin sonuç raporunu hazırlayarak federasyona göndermek üzere eğitim merkezi veya kulüp yöneticisine teslim etmek.

Sporcunun görev ve sorumlulukları

MADDE 10- Sporcunun görev ve sorumluluğu aşağıdaki gibidir;

- a) Her türlü uçuş faaliyetinde sporcu lisansını, nüfus cüzdanını ve kurs belgelerini veya fotokopisini yanında bulundurmak.
- b) Eğitim kurallarına göre hareket etmek ve talimatlara uymak, sporcuya ve centilmenliğe yakışır davranışlarda bulunmak.
- c) Eğitim merkezi ve kulüp yönetici, teknik direktör ve antrenör tarafından verilecek görevleri yapmak.
- ç) Eğitim süresince teorik ve pratik eğitimlere katılmak, eğitim sonunda yapılacak teorik ve uygulama sınavına katılmak.
- d) Eğitim ve uçuş malzemesini düzgün kullanmak ve korumak.
- e) Eğitim programında belirtilen yer, tarih ve saatte hazır bulunmak, izinsiz olarak eğitim yerini terk etmemek.
- f) Eğitim için gerekli olan önceden ilan edilmiş teknik malzemeleri bulundurmak.
- g) Sporcular ve görevliler tarafından eğitim alanında tütün, tütün mamulleri, elektronik sigara, alkollü içecekler ile her türlü uyuşturucu ve benzeri maddelerin satılması veya kullanılması yasaktır. Bu kurala uygun hareket etmeyen kişilerin ilişkisi eğitim merkezi, kulüp yöneticileri, teknik direktör ve/veya antrenör tarafından kesilir ve hakkında resmi işlem başlatılır.
- ğ) Sporcunun aldığı eğitime ilişkin olarak ilgili teorik derslerin tamamına ve uygulamalı eğitimlerinin en az %75'ine katılması zorunludur. Havacılık bireysel disiplini gerektirdiğinden pilot veya üçüncü şahısların can ve mal güvenliği için antrenörlerin talimatlarına harfiyen uyulmalıdır. Kursiyerler uçuş ve teorik eğitimlere katılımın yanı sıra, malzeme toplama ve bakımlarına katılmakla yükümlüdür. Bu gereklilikleri yerine getiremeyenler eğitime devam edemezler. Öncelik her zaman güvenlik olduğu için, antrenörler tarafından uygun bulunmayan öğrencilerin eğitimine her aşamada son verilebilir. Bu konuda kursiyerin herhangi bir itirazı kabul edilmeyecektir.

Eğitim programlarına katılacaklarda aranacak şartlar ve katılım koşulları

MADDE 11 – (1) Eğitim programlarına katılacaklarda aşağıdaki şartlar aranır;

- a) Eğitim alacak kursiyerler spor dalının gerektirdiği fiziksel özelliklere sahip olmak.
- b) Eğitime katılım koşullarına ilişkin istenen belge ve evrakları hazırlayıp başvuru ile birlikte

sunmak. (2) Eğitim programlarına katılım için aşağıda yer alan belgelerin hazırlanıp eğitim merkezine başvuru ile birlikte sunulması zorunludur;

- a) 2 adet fotoğraf
- b) Nüfus cüzdanı örneği (e-devlet üzerinden alınabilir)
- c) Diploma (e-devlet üzerinden alınabilir)
- ç) Adli sicil (e-devlet üzerinden alınabilir)
- d) Spor yapabilir raporu (aile hekiminden alınabilir), branşın gerektirdiği sağlık kurul raporu veya sağlık durumu beyanı
- e) Pilot bilgi formu (EK-3)
- f) Uçuş bilgi formu (EK-2) (Taslakta bulunmamaktadır)
- g) Taahhütname veya muvafakatname (EK-3) (Ek numarası belirtilmemiş)
- ğ) İlgili spor branşından daha önce aldığı sertifika veya belgeler
- h) Federasyon, eğitim merkezi veya kulüpler tarafından belirlenen katılım ücretinin ödendiğine dair dekont veya makbuz.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Eğitim Programı ve Sınav İlkeleri

Eğitim programı ve ders saatleri

MADDE 12– Federasyon, eğitim merkezleri ve kulüpler ve Federasyon ile eğitim protokolü yapan kurum ve kuruluşlar tarafından düzenlenecek eğitim programları **EK-9'da gösterilen form (Taslakta yer almıyor)** şeklinde yerine getirilir.

Eğitimlerde kullanılacak malzemeler

MADDE 13 – Federasyon, eğitim merkezleri ve kulüpler tarafından düzenlenecek eğitim faaliyetlerinde spor branşına uygun standart malzemeler kullanılır.

Yayınların hazırlanması

MADDE 14 – Eğitim programında yer alan derslere ait kitap ve dokümanların hazırlanması, geliştirilmesi, yenileştirilmesi, standartlaştırılması, kullanım süreleri, telif hakları, fiyatının tespiti ile bunların bedelli veya bedelsiz olarak piyasaya arzı ile ilgili iş ve işlemler Federasyon tarafından yürütülür.

Eğitim programlarında eğitim vereceklerin belirlenmesi

MADDE 15 – (1) Eğitim programlarında eğitim verecekler aşağıda belirtilmiştir.

- a) Teorik Eğitim; eğitim programlarındaki teorik konular antrenör tarafından aktarılır. Ancak Federasyon tarafından uygun görülmesi halinde, konusunda uzman olup bunu belgelendiren kişiler de teorik eğitimleri verebilir.
- b) Uygulama Eğitimi; teknik eğitimleri sürdürecekt antrenörler ile gerekli olduğu durumlarda konusunda uzman öğretim elemanları tarafından verilir. Uygulama eğitimlerinde antrenör dışı görevlendirmeler Federasyon Eğitim Kurulu tarafından yapılır.

Yabancı spor uzmanı ve eğitimcilerden yararlanma

MADDE 16 – Eğitim programlarında yabancı spor uzmanı, eğitimci veya sportif havacılık konusu ile ilgili öğretim elemanı; eğitim merkezi veya kulüplerin teklifi üzerine, Eğitim Kurulunda değerlendirilerek görevlendirilmesi yapılır, ücretleri görevlendiren kurumca karşılanır.

Soru bankası, sınavlar ve değerlendirilmesi

MADDE 17 – (1) Her aşamadaki eğitim programları sonunda sporcular eğitim programında yer alan bütün derslerden sözlü ya da yazılı sınava tabi tutulurlar.

(2) Sınavlar derslerin özelliklerine göre çoktan seçmeli, boşluk doldurma ve uygulamalı olarak yapılabilir. Sınavlar antrenör veya sınav gözlemcileri tarafından yapılır.

(3) Eğitim programlarına ait derslerin sınav sonuçları 100 puan üzerinden değerlendirilir. Eğitim programında verilen dersler teorik uygulama ve pratik uygulama olarak ayrı ayrı alınarak sporcunun eğitim puanı belirlenir. Eğitim puanı en az 70 puan olan sporcular ilgili eğitimden başarılı olmuş sayılır ve eğitim bitirme belgesini almaya hak kazanır ve bir üst eğitime katılmaya hak kazanır. Eğitim puanı 70 puan altında olan sporcular ise bir sonraki eğitim planında sınavlara katılmaları gerekmektedir.

(3) Eğitimden başarılı olan ve bir üst kursa katılmaya hak kazanan sporcular istedikleri takdirde bir üst kursa hemen başvurabilirler.

(4) Uygulama sınavından geçer not alamayan sporcunun hangi uygulamadan başarısız olduğu antrenör tarafından ayrıntılı olarak sınav raporlarında belirtilir, uygulama sınavında başarısız olan sporcular bir sonraki eğitimde uygulamalı derslere tekrar katılır.

(5) Bu talimat kapsamında açılacak eğitimlerde yapılacak olan teorik yazılı sınavlarda sorulacak olan sorular, federasyon soru bankasından alınmak zorundadır. Federasyon soru bankasının oluşturulması ve güncellenmesi, Eğitim Kurulu sorumluluğunda her yıl antrenörlerden oluşan bir komisyon tarafından yapılır.

(6) Her bir eğitim programında sorulacak yazılı sorular Federasyonun soru bankasında bulunan çoktan seçmeli ve/veya boşluk doldurma şeklindeki sorulardan seçilir ve basılmış olarak en geç eğitimin son günü getirilir.

(7) Teorik sınavda en az on (10) soru sorulur ve sınav süresi en az otuz (30) dakikadır. Soruların özelliğine göre bu süre uzatılabilir.

(8) Sporcular sınav esnasında yanlarında kesinlikle ders notu, cep telefonu, el bilgisayarı ve diğer iletişim araçlarını bulunduramazlar. Bu eşyalarla sınava girdikleri tespit edilen adayların sınavları iptal edilir ve başarısız sayılır. Ayrıca, soru kâğıtlarını çoğaltmak, kopyasını almak, fotoğrafını çekmek gibi yöntemler ile soruları elde etmek isteyen sporcular, antrenör ve diğer görevliler hakkında ilgili disiplin işlemleri yapılır. Sınav sorularını maddi bir menfaat sağlamak vb. amaçla sporcu, kulüp temsilcisi, kulüp başkanı ve diğerlerine veren sınav yapımcılar hakkında ilgili disiplin işlemleri yapılır.

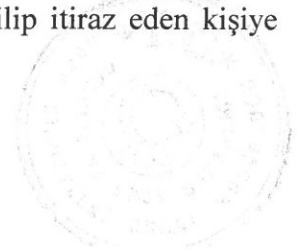
(9) Sınav sonuçları sınav yapıldıktan en geç 30 (otuz) gün sonra ilan edilir ve eğitim sonuç raporuna girilir.

Sınavlar ve belgelendirme

MADDE 18 – Federasyonun açtığı sınava katılmak isteyen sporcular o yıla ait vizeli hava sporları sporcu lisansına sahip olmaları gereklidir. Bu sınavlara girecek olan kişiler sınav başvurusu sırasında o yıl için federasyon tarafından belirlenen sınav harcını federasyonun ilgili banka hesabına yatırmak zorundadırlar.

Sınav sonuçlarına itiraz hakkı

MADDE 19 – Eğitim programının uygulamasından sonra veya sınavlar sonucunda yapılan yazılı ve uygulamalı sınav sonuçlarına itiraz etmek isteyenler Federasyon tarafından belirlenecek itiraz harcını yatırmak suretiyle sınav sonuçlarına itiraz edebilir. Sporcunun itirazı kabul edilir ve sonuçlarda lehe değişiklik meydana gelirse itiraz harcı iade edilir. İtiraz, sınav sonuçlarının ilan edilmesine müteakiben üç (3) iş günü içinde sınavı yapan merkeze yazılı olarak yapılmalıdır. Sınav sonucuna itiraz oluşturulan sınav komisyonu tarafından incelendikten sonra, itirazın uygun görülmesi halinde, itiraz eden sporcu düzenlenecek olan benzer ilk sınava katılabilir. Gerekli mazeret sunulması halinde sınav hakkı bir kereye mahsus saklı tutulur. Yazılı sınava yapılan itirazlar ise sınav komisyonu tarafından on beş (15) gün içinde değerlendirilip itiraz eden kişiye yazılı olarak bildirilir.



Belge verilmesi

MADDE 20 – Verilecek belgeler;

(1) Bu talimata uygun olarak eğitimlerini başarı ile bitirenler spor branşına ait “**Bitirme Belgesi**” verilir. Kulüp tarafından tamamladığı eğitim ile ilgili, aşağıda belirtilen evrak ise kulüp tarafından arşivlenir.

- a) Dilekçe (tamamladığı eğitimin bitirme belgesi talebi),
- b) İki adet vesikalık fotoğraf (son altı (6) ay içinde çekilmiş 4x6 ebatlarında),
- c) Nüfus Cüzdanı fotokopisi,
- ç) Dekont (belge ücretinin federasyonun ilgili banka hesabına yattığına dair)

(2) Eğitim süresince antrenör, kulüp yönetimi ve kursiyerler tarafından aşağıdaki formlar hazırlanarak öğrenci dosyasına kaldırılmalıdır.

- a) “Hv.Mod.1. Kurs Talep Formu ” (EK-1)
- b) “Hv.Mod.2. Veli Muvafakatnamesi” (EK-2)
- c) “Hv.Mod.3-Pilot Bilgi Formu” (EK-3)

(3) Talep edene verilecek Eğitim Bitirme Belgesinin ön tarafında, Arka tarafta alınan eğitimlerin dersler ile saatleri yer alır ve Antrenör tarafından imzalanır.

(4) Tüm formlar, Federasyon görevlileri ve gerekli resmi makamların incelenmesi için Federasyon tarafından hazırlanan ilgili talimatta belirtilen süre ile saklanmalı ve gerektiğinde ibraz edilmelidir. Bu konuda sorumluluk eğitime katılan Antrenör, uçuş okulu veya kulüp üzerindedir.

Belge ücreti

MADDE 21 – Eğitim programları neticesinde düzenlenecek belgeler için ödenecek tutar, her yıl Federasyon Yönetim Kurulu tarafından belirlenen ve Federasyonun internet sitesinde ilan edilmiş tutar dekont üzerinde “Eğitim Bitirme Belgesi Ücreti” açıklaması ile federasyonun ilgili banka hesabına yatırılır.

Eğitim programları disiplin işlemleri

MADDE 22 - Eğitim faaliyetlerinde Disiplin Kurulunun belirlediği kurallar ile 13/7/2019 tarihli ve 30830 sayılı Spor Disiplin Yönetmeliği uygulanır.

Yurt içi ve yurt dışında alınan belgeler

MADDE 23 – Hava Modelciliği eğitimini uluslararası hava modelciliği standartlarına göre veren herhangi bir okul, kulüp, kuruluş vb. yerlerden almış olan hava modelciliği pilotlarının belgelerini ülkemizde kullanabilmeleri için, Federasyon tarafından belirlenmiş ulusal standartlara uygun şekilde denklik işleminin yapılması gerekmektedir. Bu talimatın eğitim programlarına göre yurt içi ve yurtdışından belge almış kişilere denklik işlemlerinin yapılabilmesi için; Eğitim Kurulunun görüşü, Yönetim Kurulunun kararı ve Federasyon Başkanının onayı ile uygun görülen kademedeki belge düzenlenir. Eğitimi resmi veya yetkili bir kuruluştan almayan ya da belgeleri yeterli bulunmayan müracaatlara herhangi bir işlem uygulanmaz. Denklik almak için müracaat eden kişilerin ibraz ettiği belgede bu talimatta yer alan eğitimlere göre eksik programları var ise, sporcunun Federasyonun ilgili eğitim programını tamamlaması, teorik ve uygulamalı sınavı geçmesini müteakiben denklik belgesi almaya hak kazanır.



HAVA MODELÇİLİĞİ BRANŞLARI SPORCU SEVİYE DENKLİKLERİ			
ESKİ	YENİ		
BRANŞ VE SEVİYELER	SERTİFİKA	SERTİFİKA	SERTİFİKA
1 SERBEST UÇUŞ (F1)	A	B	C
OKUL SPORLARI SEVİYESİ	X		
DERNEK SEVİYESİ			X
ULUSLARARASI SEVİYE			X
MİLLİ SPORCU			X
REHBER ÖĞRETMEN BAŞLANGIÇ			X
REHBER ÖĞRETMEN			X
2 RADYO KONTROL (F3)	A	B	C
OKUL SPORLARI SEVİYESİ	X		
DERNEK SEVİYESİ		X	
ULUSLARARASI SEVİYE			X
MİLLİ SPORCU			X
REHBER ÖĞRETMEN BAŞLANGIÇ		X	
REHBER ÖĞRETMEN			X
3 UZAY MODELLERİ(S)	A	B	C
OKUL SPORLARI SEVİYESİ	X		
DERNEK SEVİYESİ			X
ULUSLARARASI SEVİYE			X
MİLLİ SPORCU			X
REHBER ÖĞRETMEN BAŞLANGIÇ		X	
REHBER ÖĞRETMEN			X
4 UÇURTMA (U)	A	B	C



OKUL SPORLARI SEVİYESİ	X		
DERNEK SEVİYESİ			X
ULUSLARARASI SEVİYE			X
REHBER ÖĞRETMEN			X

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Sporcu Yaş Grupları, Eğitim Kademeleri ve Seviye Denklikleri

Sporcu Yaş Grupları, Eğitim Kademe ve Programları ve Seviye Denklikleri

MADDE 24- Hava Modelciliği pilot adayları, pilotların sporla ilgili eğitimleri, Seviye Denklik Belgesi verilmesi ile bu faaliyetler sürecindeki kontrol ve düzenlemelere ilişkin faaliyetlerinin uluslararası kalite ve güvenlik standartlarında gerçekleşmesini sağlamak için gereken esaslar bu bölümde düzenlenmiştir. Eğitim programlarına ait kurs eğitim planları talimatın sonuna da sunulmuştur.

Sporcu Yaş Grupları

MADDE 25- Sporcu yaş grupları aşağıda belirlendiği üzere beş grupta toplanmıştır.

- 1. Minikler:** Spora başlama yaşında olan sporcuları kapsar. Hazırlık ve ilk lisans dönemidir. 8-9 yaş sporcuları kapsar. Lisans zorunludur. Spora başlamak için doğum tarihi esas alınır. Bu yaş kademesindeki sporcular veli muvafakatnamesiyle okullarda ve kulüplerde sporcu olabilirler.
- 2. Küçükler:** Başlangıç sınıflarında yarışacak sporcuları kapsar. Lisans zorunludur. 10-11 yaş sporcularını kapsar. Bu yaş kademesindeki sporcular veli muvafakatnamesiyle okullarda ve sporcu olabilirler.
- 3. Yıldızlar:** Başlangıç ve diğer sınıflarda yarışacak sporcuları kapsar. Lisans zorunludur. 12-13 yaş sporcuları kapsar. Bu yaş kademesindeki sporcular veli muvafakatnamesiyle okullarda ve kulüplerde sporcu olabilirler. Yıldız Milli takıma seçilme hakkına sahiptirler.
- 4. Gençler:** Başlangıç ve diğer sınıflarda yarışacak sporculardır. Lisans zorunludur. 14-17 yaş sporcuları kapsar. Bu yaş kademesindeki sporcular veli muvafakatnamesiyle okullarda ve kulüplerde sporcu olabilirler. Genç Milli takıma seçilme hakkına sahiptirler.
- 5. Büyükler:** Tüm sınıflarda yarışacak sporculardır. Lisans zorunludur. 18 yaşın üstündeki sporcuları kapsar. Milli takıma seçilme hakkına sahiptirler. Federasyon tarafından Tescil edilmiş bir kulübe bağlı olmaları tavsiye edilir.

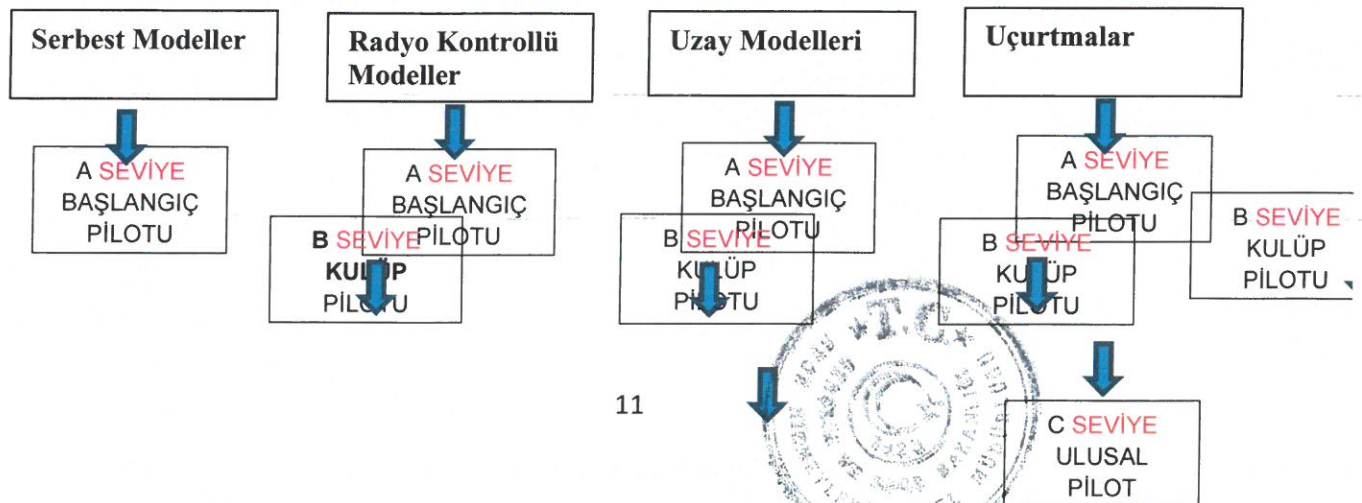
MADDE 26- Eğitim Kademelerinde 4 alt branş vardır. Her Branşa ait 3 adet pilot seviyesi bulunur.

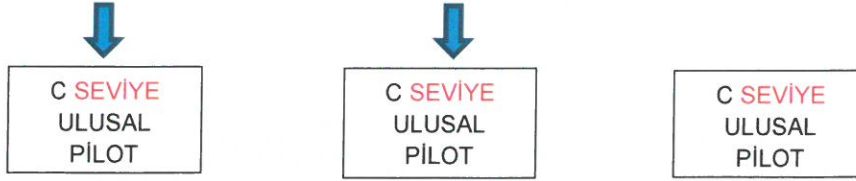
1.Serbest Modeller Branşı:

2.Radyo Kontrollü Modeller Branşı:

3.Uzay Modelleri Branşı:

4.Uçurtma Branşı:





1. **Başlangıç Pilotu:** Her yaş kademesinde başlangıç modellerini yapan ve uçuran sporculardır. Başlangıç pilot kursunu bitirenlere uçuş sonrası A Seviye Denklik Belgesi verilir. Başlangıç modelleri yarışmalarına katılabilirler.
2. **Kulüp Pilotu:** Tüm yaş kademelerinde başlangıç modellerinden sonraki modelleri yapan ve uçuran sporculardır. Kulüp pilotu kursunu bitirenlere uçuş sonrası B Seviye Denklik Belgesi verilir. Yaş guruplarına göre milli takımlara seçilebilirler.
3. **Ulusal Pilot:** Yalnız Büyükler yaş kademesinde olan (18 yaş ve üstü) ve B Seviye Denklik Belgesi aldıktan sonra ulusal sporcu pilot kursunu bitiren, uluslararası yarışma modellerini yapan ve uçuran sporculardır. Uçuş sonrası C Seviye Denklik Belgesi verilir.

MADDE 26- Başlangıç Pilot Seviyesi Eğitimleri (A Seviye):

26.1. Kursun Amacı:

Hava Modelciliği sporuna başlamaya istekli olanları eğitim sürecine dahil etmek uçuş prensipleri ve malzemeleri tanıtarak, model yapımı geliştirilmesi ve ilk uçuş deneyimlerinin yaşanması istenmektedir. Kapalı veya açık bir arazide modeli hazırlama, güvenli bir şekilde uçurma, modele hâkimiyet, iniş kalkış ve koşu pozisyonları ile modelin baş üzerinde veya rampada tutularak uçurulması çalışmaları yapılarak, modelin tepkilerine alışılmaya çalışılır. Hava Modelciliği ile tanışma ve Hava Sporları hakkında temel becerileri öğrenme aşamasıdır.

26.2. Kursun Süresi:

En az 40 saatlik modül eğitimidir.

26.3. Kurs Katılım Şartları:

- Katılımcıların en az 8 yaşından gün almaları gerekmektedir.
- Kursiyerlerin velilerinden taahhütname/muvafakat name ile başvurmaları gerekmektedir. (18 yaş altı) ek(HvMod2)
- Sağlık yönünden model uçurmaya engel bir durumu bulunmamak. (tek hekim tarafından verilen sağlık belgesi)
- En az ilköğretimde okuyor veya mezun olmak.(Okuldan belge veya diploma)
- E-devletten sabıkasızlık evrakı (Adli Sicil Kaydı bulunmadığına ilişkin belge)
- 2 adet vesikalık fotoğraf
- Nüfus cüzdan sureti
- Kursa katılım dilekçesi ek(HvMod1)

26.4. Eğitimin Kapsamı:

Kurs programı FAI, Federasyon yönetmelik ve kurallarına göre eğitim programındaki bilgilere göre verilecektir. Eğitim 1.ve 2. Kademe Antrenörler tarafından verilir. Eğitim planı EK-4/1 de verilmiştir.

Hava Modelciliği Branşlarına göre başlangıç modelleri;

1. Kağıt modeller (Origami modelleri)
2. Kes-Yapıştır Modelleri.
3. 40X40 cm kutu içine sığan çubuk modeller
4. 65X65cm kutu içine sığan planör modeller
5. 1-1,5 m kanat açıklığı olan RC planörler,
6. 1-1,5 m kanat açıklığı olan RC elektrik motorlu uçaklar,
7. A sınıfı motorlu Başlangıç paraşüt, şerit Uzay (roket) modelleri,
8. Kağıt uçurtma
9. Çıtalı uçurtma

26.5. Kurs Süresince Verilecek Dersler:

- 1.Hava Modelciliğinin Tarihçesi
- 2.Malzeme Bilgisi-1
- 3.Aerodinamik-1
- 4.Branş Kuralları-1
- 5.Yapım Teknikleri-1
- 6.Uçuş Emniyeti-1
- 7.Malzeme Taşıma Kuralları-1
8. Temel elektronik bilgisi 1
- 9.Simülasyon eğitimi 1
10. Meteoroloji Eğitimi 1
11. İlk yardım 1
- 12.İş güvenliği 1
- 13.Bakım-tamir ve onarım 1
- 14.Motor bilgisi 1
- 15.Yakıt ve enerji bilgisi 1
- 16.Uçak donanım ve aksesuarları 1
- 17.Genel Tekrar ve Uygulama 1

26.6. Yapılması Gereken Görevler:

- Uçuş malzemelerini hazırlama, kontrol ve toplanmasını yapmak.
- Uçuş derslerini anlama ve kavrama.
- Uçuş öncesi kontrolleri eksiksiz yapmak.
- Uçurma tekniğini ve fırlatma kontrolü yeteneğini kazanmak.
- Çevreyi tanıma-analiz etme
- Güvenlik tedbirlerini alma
- Yeteri kadar uçuş yapmak
- Toplam en az 3 sorti uçuş yapmak

26.7. Sorumluluklar:

- Malzeme tanıma, koruma,
- Diğer kursiyerlerle iletişim halinde olmak
- Uygunsuz hava şartlarında uçuşu yamamamak
- Antrenör talimat ve direktiflerine uymak,
- Eğitimleri verilen süre içerisinde tamamlamak.
- Güvenlik

26.8. Limitleri:

- Kendi başına branşındaki başlangıç modellerini yapar, model planlarını okur.
- Uçuş faaliyetlerini izler, diğer pilotlara yardım eder. Kendi uçar.
- Pist, hava ve çevre şartlarını değerlendirir.
- Güvenlik tedbirlerini alır.

26.9. Aldığı Sertifika:

Yazılı, sözlü veya uygulamalı sınavda başarılı olan ve eğitim planındaki modeli bitirip uçuranlar A Seviye Denklik Belgesi (Başlangıç pilot Seviye Denklik Belgesi) alır. Seviye Denklik Belgesi eğitim verilen eğitim merkezi veya kulüp tarafından düzenlenir ve Federasyon onayına sunulur.

MADDE 27- Kulüp Pilot Seviyesi Eğitimi (B Seviye):

27.1. Kursun Amacı:

Hava Modelciliği sporcu eğitiminin ikinci aşamasıdır. Gerçek anlamda Hava Modelciliği sporunu öğretmek diğer doğa sporlarıyla tanıştırmak hedeflenir ve milli takım eğitimleri için alt yapı oluşturulur. Antrenör gözetiminde ulusal yarışma uçuşları, düzgün uçuş, model takibi, haritacılık, jogging, doğa yürüyüşü ve diğer sporları kapsayan bilgiler öğrenilir.

27.2. Kursun Süresi:

En az 60 saatlik modül eğitimidir.



27.3. Kursa Katılım Şartları:

- A (Başlangıç Pilot) Seviye Denklik Belgesine sahip olmak,
- Katılımcı olarak en az 9 yaşından gün almak, (18 yaş altındaki kursiyerlerin velilerinden taahhütname ile başvurmaları gerekmektedir.)
- Sağlık yönünden model uçurmaya engel bir durumu bulunmamak. (tek hekimli sağlık belgesi)
- En az ilköğretimde okuyor veya mezun olmak.(Okuldan belge veya diploma)
- E-devletten sabıkasızlık evrakı (Adli Sicil Kaydı bulunmadığına ilişkin belge)
- 2 adet vesikalık fotoğraf
- Nüfus cüzdan sureti
- Kursa katılım dilekçesi ek(HvMod1)

27.4. Eğitimin Kapsamı:

Kurs programı FAI, Federasyon yönetmelik ve kurallarına göre eğitim programındaki bilgilere göre belirlenir ve ilgili eğitim en az 2. Kademe Antrenörler tarafından verilir. 1. Kademe antrenörler ise yardımcı antrenör olarak görev alabilirler.

Hava Modelciliği Branşlarına göre B Seviyesi modelleri;

1. Başlangıç kursundaki tüm modeller
2. FAI sınıfı motorlu motorsuz modeller
3. Ulusal yarışma modelleri
4. Sporunun kendi bilgisiyle yaptığı modeller
5. RC planörler,
6. RC elektrik ve patlar motorlu modeller,
7. FAI sınıfı Uzay (roket) modelleri,
8. Tüm uçurtma modelleri

27.5. Kurs Süresince Verilecek Dersler:

- 1.Malzeme Bilgisi-2
- 2.Aerodinamik-2
- 3.Branş Kuralları-2
- 4.Yapım Teknikleri-2
- 5.Uçuş Emniyeti-2
- 6.Malzeme Taşıma Kuralları-
8. Temel elektronik bilgisi 2
- 9.Simülasyon eğitimi 2
10. Meteoroloji Eğitimi 2
11. İlk yardım 2
- 12.İş güvenliği 2
- 13.Bakım-tamir ve onarım 2
- 14.Motor bilgisi 2
- 15.Yakıt ve enerji bilgisi 2
- 16.Uçak donanım ve aksesuarları 2
- 17.Genel Tekrar ve Uygulama 2

27.6. Yapılması Gereken Görevler:

- Uçuş malzemelerini hazırlama, kontrol ve toplanmasını yapmak.
- Uçuş derslerini anlama ve kavrama.
- Uçuş öncesi kontrolleri eksiksiz yapmak.
- Uçurma tekniğini ve fırlatma kontrolü yeteneğini kazanmak.
- Çevreyi tanıma-analiz etme
- Güvenlik tedbirlerini alma
- Yeteri kadar uçuş yapmak
- Toplam en az 3 sorti uçuş yapmak

27.7. Sorumluluklar:

- Malzeme tanıma, koruma,



- Diğer kursiyerlerle iletişim halinde olmak
- Uygunsuz hava şartlarında uçuşu yapmamak
- Antrenör talimat ve direktiflerine uymak,
- Eğitimleri verilen süre içerisinde tamamlamak.
- Güvenlik

27.8. Limitleri:

- Kendi başına branşındaki başlangıç modellerini yapar, model planlarını okur.
- Uçuş faaliyetlerini izler, diğer pilotlara yardım eder. Kendi uçarur.
- Pist, hava ve çevre şartlarını değerlendirir.
- Güvenlik tedbirlerini alır

27.9. Aldığı Sertifika:

Yazılı, sözlü veya uygulamalı sınavda başarılı olan ve eğitim planındaki modeli bitirip uçuranlar B Seviye Denklik Belgesi (Kulüp pilotu Seviye Denklik Belgesi) alır. Seviye Denklik Belgesi eğitim verilen eğitim merkezi veya kulüp tarafından düzenlenir ve Federasyon onayına sunulur.

MADDE 28- Ulusal Pilot Seviye Eğitimi (C Seviye):

28.1. Kursun Amacı:

Kulüp pilotu eğitimini başarı ile tamamlamış olan ve spora devam etmek isteyen ulusal pilot adayları katılabilir. Ulusal pilot eğitimi hava modelciliğinin uluslararası eğitim aşamasıdır. Milli olması hedeflenen Kulüp Pilotları içindir. Hava Modelciliğinde en üst düzey eğitimleri kapsar, çeşitli uçuşlar yaparak farklı coğrafyalarda ve hava koşullarında uçuş yapabilecek seviyeye gelirler.

28.2. Kursun Süresi:

En az 80 saatlik modül eğitimidir.

28.3. Kurs Katılım Şartları:

- B (Kulüp Pilotu) Seviye Denklik Belgesine sahip olmak,
- Branşında kendine ait modele sahip olmak,
- Branşında en az 3 yarışmaya katılmış olmak
- Katılımcıların en az 9 yaşından gün almaları gerekmektedir. (18 yaş altındaki kursiyerlerin velilerinden taahhütname ile başvurmaları gerekmektedir.)
- Sağlık yönünden model uçurmaya engel bir durumu bulunmamak. (tek hekimli sağlık belgesi)
- En az ilköğretimden mezun olmak
- E-devletten sabıkasızlık evrakı (Adli Sicil Kaydı bulunmadığına ilişkin belge)
- 2 adet vesikalık fotoğraf
- Nüfus cüzdan sureti
- Kurs katılım dilekçesi ek(HvMod1)

28.4. Eğitimin Kapsamı:

Kurs programı FAI, Federasyon yönetmelik ve kurallarına göre eğitim programındaki bilgilere göre belirlenir ve eğitim en az 3.kademe antrenör tarafından verilir. 1. Ve 2. Kademe antrenörler ise yardımcı antrenör olarak görev alabilirler.

Hava Modelciliği Branşlarına göre C Seviyesi modeller;

1. Kulüp Sporcu kursundaki tüm modeller
2. FAI sınıfı motorlu motorsuz tüm modeller
3. Tüm Ulusal ve uluslararası yarışma modelleri
4. Sporunun kendi bilgisiyle yaptığı modeller
5. Tüm RC planörler,
6. Tüm RC elektrik ve patlar motorlu modeller,
7. Tüm Uzay (roket) modelleri,
8. Tüm uçurtma modelleri

28.5. Kurs Süresince Verilecek Dersler:

- 1.Malzeme Bilgisi-3
- 2.Aerodinamik-3



- 3.Branş Kuralları-3
- 4.Yapım Teknikleri-3
- 5.Uçuş Emniyeti-3
- 6.Malzeme Taşıma Kuralları-3
8. Temel elektronik bilgisi 3
- 9.Simülasyon eğitimi 3
10. Meteoroloji Eğitimi
11. İlk yardım 3
- 12.İş güvenliği 3
- 13.Bakım-tamir ve onarım 3
- 14.Motor bilgisi 3
- 15.Yakıt ve enerji bilgisi 3
- 16.Uçak donanım ve aksesuarları 3
- 17.Genel Tekrar ve Uygulama 3

28.6. Yapılması Gereken Görevler:

- Uçuş malzemelerini hazırlama, kontrol ve toplanmasını yapmak.
- Uçuş derslerini anlama ve kavrama.
- Uçuş öncesi kontrolleri eksiksiz yapmak.
- uçurma tekniğini ve fırlatma kontrolü yeteneğini kazanmak.
- Çevreyi tanıma-analiz etme
- Güvenlik tedbirlerini alma
- Yeteri kadar uçuş yapmak
- Toplam en az 3 sorti uçuş yapmak

28.7. Sorumluluklar:

- Malzeme tanıma, koruma,
- Diğer kursiyerlerle iletişim halinde olmak
- Uygunsuz hava şartlarında uçuşu yapmamak
- Antrenör talimat ve direktiflerine uymak,
- Eğitimleri verilen süre içerisinde tamamlamak.
- Güvenlik

28.8. Limitleri:

- Kendi başına branşındaki başlangıç modellerini yapar, model planlarını okur.
- Uçuş faaliyetlerini izler, diğer pilotlara yardım eder. Kendi uçarur.
- Pist, hava ve çevre şartlarını değerlendirir.
- Güvenlik tedbirlerini alır

28.9. Aldığı Sertifika:

Yazılı, sözlü veya uygulamalı sınavda başarılı olan ve eğitim planındaki modeli bitirip uçuranlar C Seviye Denklik Belgesi (Ulusal Pilot Seviye Denklik Belgesi) alır. Seviye Denklik Belgesi eğitim verilen eğitim merkezi veya kulüp tarafından düzenlenir ve Federasyon onayına sunulur.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Hava Modelciliği Antrenörlüğü, Antrenörlük Kademeleri ve Antrenörlük Eğitim Programları

MADDE 29- Antrenörlük Kursu Düzenleme

Antrenör eğitim kursları ve eğitim seminerleri Gençlik ve Spor İl Müdürlükleri ve sporla ilgili diğer kurum ve kuruluşların gereksinimleri temel alınarak, doğrudan Hava Sporları Federasyonunca veya Federasyonun izniyle Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından Spor Eğitimi Dairesi Başkanlığınca (mülga) düzenlenir.

MADDE 30 - Antrenör Kurslarına Katılacaklarda Aranılacak Şartlar

Kademeler itibarıyla Antrenör eğitim kurslarına katılacaklarda aşağıdaki şartlar aranır;

- a) En az lise veya dengi okul mezunu olmak. 14/12/2019 tarihli ve 30978 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Antrenör Eğitimi Yönetmeliğinin 22.maddesi kapsamında başarılı olan sporcularda tahsil şartı aranmaz.
- b) **C Seviye (Ulusal Pilot) Denklik Belgesi almış olmak,**
- c) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek vücut veya akıl hastalığı ile malul olmamak,
- ç) Taksirli suçlar ile kısa süreli hapis cezasına seçenек yaptırımlara çevrilmiş veya aşağıda sayılan suçlar dışında tecil edilmiş hükümler hariç olmak üzere, kasten işlenen bir suçtan dolayı bir yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına ya da affa uğramış olsa bile Devletin güvenliğine karşı suçlar, anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine karşı suçlar, zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas, ihaleye fesat karıştırma, edimin ifasına fesat karıştırma, suçtan kaynaklanan malvarlığı değerlerini aklama, kaçakçılık veya cinsel dokunulmazlığa karşı suçlar, fuhuş, uyuşturucu ve uyarıcı madde imal ve ticareti, kullanımı, kullanımını kolaylaştırma, kullanmak için satın alma, kabul etme veya bulundurma, haksız mal edinme, şike ve teşvik primi suçlarından mahkûm olmamak.
- d) 13/7/2019 tarihli ve 30830 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Spor Disiplin Yönetmeliği ile federasyonların disiplin veya ceza talimatlarına göre son üç yıl içinde olmak şartıyla bir defada altı aydan fazla veya toplamda bir yıldan fazla ceza almamış olmak.
- e) En az 18 yaşını doldurmuş olmak,
- f) Antrenör olarak çalıştığı her yıl için Antrenörlük Lisansını vize yaptırmış, vize ücretini yatırmış olmak, (vize ücreti her yıl Yönetim Kurulunca belirlenir)
- g) Ancak başvurunun fazla olması halinde yukarıdaki şartların yanında sırasıyla; Hava Sporları spor dallarında milli sporcu olmak, üniversitelerin beden eğitimi ve spor eğitimi veren yüksek öğrenim kurumları ile diğer üniversite ve yüksekokullardan Hava Sporları spor dallarından mezun olmak, yabancı dil bildiğini belgelemek ve en az 5 yıl lisanslı sporcu olmak tercih sebebidir.

MADDE 31 - Antrenör Sınıflandırılması

Antrenörler her spor dalında (5) kademe olmak üzere aşağıdaki şekilde sınıflandırılır;

- a) Birinci Kademe, (Yardımcı Antrenör)
b) İkinci Kademe, (Temel Antrenör)
c) Üçüncü Kademe, (Kıdemli Antrenör)
ç) Dördüncü Kademe, (Baş Antrenör)
d) Beşinci Kademe, (Teknik Direktör)

MADDE 32 - Görev Alanları

Her kademedeki antrenör lisansına sahip olanlar aşağıdaki alanlarda görev yaparlar;

- a) Birinci Kademe (Yardımcı Antrenör) : Okullarda, Kulüplerde, Spora yeni başlayanlarda A Başlangıç Pilot eğitimlerinde, il, bölge ve ulusal yarışmalarda
- b) İkinci Kademe (Temel Antrenör) : Okullarda, Kulüplerde, A ve B Pilot eğitimlerinde yarışmalarda ve genç milli takımlarda
- c) Üçüncü Kademe (Kıdemli Antrenör) : Okullarda, Kulüplerde, tüm Pilot eğitimlerinde yarışmalarda ve milli takımlarda
- d) Dördüncü Kademe (Baş Antrenör) : Okullarda, Kulüplerde, tüm pilot eğitimlerinde, Milli takımlarda.
- e) Beşinci Kademe (Teknik Direktör) : Okullarda, Kulüplerde, tüm pilot eğitimlerinde, Milli takımlarda

Üst kademedeki antrenör lisansına sahip olanlar alt kademelerde de görev alabilirler. İlgili spor dalında üst kademe antrenör bulunmaması halinde bir alt kademedeki antrenör görevlendirilebilir.

MADDE 33 - Eğitim Kademeleri

Eğitim kursları Hava Sporları bünyesinde yer alan Hava Modelciliği spor dalları için beş (5) kademede yapılır.

- a) Birinci Kademe (Yardımcı Antrenör) : Bu kademede düzenlenen Yardımcı eğitim programını kapsar.
- b) İkinci Kademe (Temel Antrenör) : Birinci Kademe Yardımcı eğitmen belgesine sahip yardımcı eğitmen kademesinde 1 yılını dolduran Yardımcı eğitmenlerin katılabildiği eğitmen programını kapsar.
- c) Üçüncü Kademe (Kıdemli Antrenör) : İkinci Kademe Eğitmen belgesine sahip ve İkinci Kademe Eğitmen olarak en az 2 yıl çalışmış olduğunu belgeleyen ve bu süre içerisinde sporla ilgili en az 2 seminer görmüş eğitmenlerin katılabildiği kıdemli eğitmen programını kapsar.
- d) Dördüncü Kademe (Baş Antrenör): Üçüncü kademe eğitmen belgesine sahip ve üçüncü kademede en az 3 yıl çalışmış olduğunu belgeleyen ve bu süre içerisinde sporla ilgili en az 3 seminer görmüş eğitmenlerin katılabildiği Baş eğitmen programını kapsar.
- e) Beşinci Kademe (Teknik Direktör): Dördüncü Kademe Baş Eğitmen Belgesine sahip ve dördüncü kademede en az 4 yıl çalışmış olduğunu belgeleyen ve bu süre içerisinde sporla ilgili en az 5 bilimsel spor aktivitesi görmüş eğitmenlerin katılabildiği eğitim programını kapsar.

MADDE 34 - Eğitim Programları

Kademeler itibarıyla temel ve özel antrenör eğitim programlarında uygulanacak ders saatleri Federasyon Antrenör Eğitim Talimatında gösterilmiştir. Gerekli hallerde Hava Sporları Federasyonu veya Federasyonun izniyle Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından Spor Eğitimi Dairesi Başkanlığınca (mülga) verilecek onay çerçevesinde ders saatleri ve/veya değişik dersler ilave edilerek kurs süresi uzatılabilir, ders isimleri değiştirilebilir veya çıkarılabilir. Antrenör eğitim programlarına katılabilmek için ilgili kademe eğitmen belgesi almış olmak şarttır. **Antrenör eğitim programlarına katılabilmek için C Seviye (Ulusal Pilot) Denklik Belgesi almış olmak şarttır.**

A) Birinci Kademe antrenör kursu Branş derslerinde yapılacaklar:

SPOR DALI OYUN KURALLARI: 2 saatlik derste: A sporcu branşlarının genel kuralları,

ÖZEL ANTRENMAN BİLGİSİ: 10 saatlik derste A sporcu branşları hakkında özel kurallar anlatılacaktır.

SPOR DALI TEKNİK - TAKTİK: 32 saatlik derste

1 adet 40X40 kutu içine sığacak salon başlangıç çubuk modeli

1 adet 65X65 kutu içine sığacak planör başlangıç modeli

1 adet 25X30 başlangıç roket şerit modeli yaptırılacaktır.

Kağıt uçurtma yaptırılacaktır.

B) İkinci Kademe antrenör kursu Branş derslerinde yapılacaklar:

SPOR DALI GÖZLEM VE DEĞERLENDİRME: 4 saatlik derste: B sporcu branşlarının özel kuralları

ÖZEL ANTRENMAN BİLGİSİ: 10 saatlik derste B sporcu branşları hakkında özel kurallar anlatılacaktır.

SPOR DALI TEKNİK - TAKTİK: 50 saatlik derste

1 adet 1,5 m lik RC 3 kanallı depron model yaptırılacaktır.

1 adet 100X100 kutu içine sığacak lastik motorlu model yaptırılacaktır.

1 adet çatalı uçurtma yaptırılacaktır.

1 adet 30X500mm roket şerit modeli yaptırılacaktır.

C) Üçüncü Kademe antrenör kursu Branş derslerinde yapılacaklar:

ÖZEL ANTRENMAN BİLGİSİ: 12 saatlik derste C sporcu branşları hakkında özel kurallar

SPOR DALI TEKNİK - TAKTİK: 50 saatlik derste

1 adet 1,5 m lik RC 4 kanallı depron model yaptırılacaktır.

1 adet 100X100 kutu içine sığacak lastik motorlu model yaptırılacaktır.

1 adet uçurtma yaptırılacaktır.

1 adet 40X500mm roket şerit ve paraşüt modeli yaptırılacaktır.

D) Dördüncü Kademe antrenör kursu Branş derslerinde yapılacaklar:

ÖZEL ANTRENMAN BİLGİSİ: 20 saatlik derste C sporcu salon RC uçuş programı dersleri

ÜST DÜZEY TEKNİK TAKTİK : 60 saatlik derste C sporcu F3A RC uçuş programı dersleri

E) Beşinci Kademe antrenör kursu Branş derslerinde yapılacaklar:

ÖZEL ANTRENMAN BİLGİSİ: 20 saatlik derste Tüm Branşların Avrupa ve Dünya şampiyonaları uçuş programları

ÜST DÜZEY TEKNİK ANTRENMAN: 20 saatlik Tüm Branşların derste Avrupa ve Dünya şampiyonaları uçuş programları

ÜST DÜZEY TAKTİK ANTRENMAN: 30 saatlik derste Tüm Branşların Avrupa ve Dünya şampiyonaları uçuş programları

ALTINCI BÖLÜM
Çeşitli ve Son Hükümler

Talimatta hüküm bulunmayan haller

MADDE 35 – Talimatın uygulanması sırasında, bu talimatta hüküm bulunmayan hallerde ortaya çıkabilecek ya da bu talimat hükümlerinin uygulanmasında ortaya çıkabilecek olası tüm belirsizliklerin çözümünde Federasyon Yönetim Kurulu yetkilidir.

Uluslararası Federasyonlar tarafından yapılacak değişikliklere uyum

MADDE 36 – İlgili branşlardaki yeni gelişmeler ve/veya gereksinimler ile Uluslararası Federasyonlar tarafından güncellenen yeni kurallar ve uygulamalar doğrultusunda ders programlarındaki değişiklikler, ekleme veya çıkarmalar Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Kazanılmış haklar

MADDE 37 – Bu talimatın yayım tarihinden önce kazanılmış haklar aynen korunur.

İntibakların yapılması

MADDE 38 - Bu talimat yürürlüğe girmeden önce herhangi bir kurumda eğitimlere başlamış sporculara bu talimatın belirlediği gibi yeni sisteme göre intibakları yapılır. Bu durumdaki sporcular bu talimat yayınlandıktan sonra en geç bir yıl içinde gerekli intibakları yaptırmak zorundadır.

Üniversitelere bağlı Beden Eğitimi Fakülteleri ve Beden Eğitimi Spor Yüksek Okulları mezunları, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğünün ilgili daire başkanlığına başvurarak Antrenörlük belgesi alsalar dahi, bu talimatta bahsi geçen C Seviye Denklik Belgesi almadan Hava Modelciliği eğitimi veremezler.

Yenileme ve değişiklik

MADDE 39– Bu talimatta değişiklik yapma ihtiyacı olduğunda Yamaç Paraşütü Branş Başkanlığınca gerekli çalışmalar yapılarak Eğitim Kuruluna gönderilir. Eğitim Kurulu çalışmaları değerlendirilip görüş alınmak üzere T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı'na gönderilir.

Yürürlük

MADDE 40– Bu talimat, Bakanlık internet sitesinde yayımı tarihinde yürürlüğe girer.



Yürütme

MADDE 41– Bu talimat hükümleri Türkiye Hava Sporları Federasyonu Başkanı tarafından yürütülür.

Ekler:

EK-1) Hv.Mod.1- Kurs katılım Formu

EK-2) Hv.Mod.2-Veli Muvaffakatnamesi

EK-3) Hv.Mod.3-Pilot Bilgi Formu

EK-4) Eğitim Modülleri

EK-5) Kurs Sonu faaliyet raporu

EK-6) Kursiyer takip formu

EK-7) Kurs sonu pilot sertifika formu



**TÜRKİYE HAVA SPORLARI FEDERASYONU
HAVA MODELÇİLİĞİ
KURS TALEP FORMU**

Katılacağı Kurs

FOTOĞRAF

Sicil No

Bu alanı boş bırakınız

Adı Soyadı

Kan Grubu

TCK No

Cinsiyet

☐

Erkek

☐

Kadın

(☒ ile
işaretleyiniz.)

Anne Adı

D. Tarihi
(Gün/Ay/Yıl)

Baba Adı

D. Yeri

Email Adresi

İkamet Adresi

Şehir

Telefon No

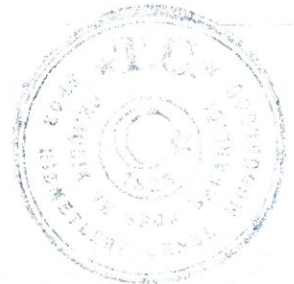
Cep Telefonu

Tahsil

Durumu

Yukarıda vermiş olduğum bilgilerin doğru ve güncel olduğunu, herhangi bir değişiklik durumunda Federasyona bildireceğimi beyan ederim.

İMZA (Kutunun dışına taşmayınız)





VELİ MUVAFAKATNAMESİ

Tarih :...../...../.....

1. Yukarıda kimliği yazılı velisi bulunduğum model uçak ve model roket kurslarına ve yarışmalarına katılmasına muvafakat ediyorum.
2. Kurs ve yarışmalarda çekilecek fotoğraf ve videolardan telif hakkı istemeyeceğimi;
3. Katıldığı kurstan, kurs yöneticilerince kabul edilebilecek makul sebepler dışında herhangi bir şekilde kursu yarım bırakıp ayrıldığı takdirde Türkiye Hava Sporları Federasyonu tarafından kendisi için sarf edilen “ model uçak malzemeleri “ vb. gibi masrafları ödeyeceğimi taahhüt ederim.

Veli Adı ve soyadı :

Veli İmza :



PİLOT BİLGİ FORMU	
Pilotun Adı-Soyadı	
Doğum Tarihi(gün/ay/yıl) Yeri	
Geçerli lisans adı ve No su	
Hava Modelciliğine, başladığı tarih	
Sertifika dereceniz ve veriliş tarihi	
Eğitim aldığı yer ve kişi(okul, kulüp, pilot)	
Bağlı olduğu kulüp ve antrenör	
Uçuş yapılan yerler	
Hava Modelciliğinde katıldığınız branşlar	
Branşınıza ait modelleriniz	
Aldığınız Diğer Sertifikalar	
Katıldığınız yarışmalar ve dereceleri	
Ek bilgi:	
İstekler:	

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

Pilot Adı Soyadı:

İmza

:

Tarih

:...../...../2019



TÜRKİYE HAVA SPORLARI
FEDERASYONU

EK-4.1.1

HAVA MODELÇİLİĞİ SALON MODELİ BAŞLANGIÇ PİLOTU (A) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

Konular	Süre (Ders Saati)
Hava Modelciliğinin Tarihçesi	1
Malzeme Bilgisi Ve Branş Kuralları	1
Meteoroloji Eğitimi	1
Aerodinamik Eğitimi	1
İlk yardım, İş güvenliği,	1
Uçak donanım ve aksesuarları	1
Model Planı İnceleme	2
Kanat Yapımı	3
Yükseliş Ve Dönüş Dümeni Yapımı	3
Kanat, Yükseliş Dümeni Ve Dönüş Dümeni Kaplanması	1
Gövdenin Yapımı	2
Salon Modelinin Montajı, Motor Bilgisi ve Lastik Rodajı	1
Model Ağırlık Merkezi Ve Uçuş Ayarlarının Yapılması	1
Modelin Uçurulması Ve Ayarların Sabitlenmesi	18
Bakım-tamir ve onarım	3
Toplam	40

HAVA MODELÇİLİĞİ DIŞ MEKAN MODELİ BAŞLANGIÇ PİLOTU (A) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

Konular	Süre (Ders Saati)
Hava Modelciliği Ve Federasyon Tarihçesi	1
Malzeme Bilgisi Ve Branş Kuralları	1
Meteoroloji Eğitimi	1
Aerodinamik Eğitimi	1
İlk yardım, İş güvenliği,	1
Uçak donanım ve aksesuarları	1
Model Planı İnceleme	1
Kanat Yapımı	4
Yükseliş Ve Dönüş Dümeni Yapımı	3
Kanat, Yükseliş Dümeni Ve Dönüş Dümeni Kaplanması	1
Gövdenin Yapımı	2
Model Montajı	1
Model Ağırlık Merkezi Ve Uçuş Ayarlarının Yapılması	1
Modelin Uçurulması Ve Ayarların Sabitlenmesi	18
Bakım-tamir, onarım ve değerlendirme	3
Toplam	40

HAVA MODELÇİLİĞİ UZAY MODELİ BAŞLANGIÇ PİLOTU (A) KURS EĞİTİM PLANI

- 1. Kurs Dönemi/Tarihleri:**
- 2. Kurs Öğretmeni:**
- 3. Eğitimlerin Verileceği Adres:**
- 4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:**
- 5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:**

Konular	Süre (Ders Saati)
Hava Modelciliği Ve Federasyon Tarihçesi	1
Uzay (Space) modelleri, branşları ve temel kurallar	1
Meteoroloji Eğitimi	1
Aerodinamik Eğitimi	1
İlk yardım, İş güvenliği,	1
Roket Planı ve Malzeme listesi	1
Kalıp Üzerinde Gövde Sarımı	3
Gövde konisi, Motor yatağı yapımı	1
Dümencik Kesimi, zımparası	3
Gövde birleştirme	2
Burun Konisi yapımı (Başlık)	2
Şerit , Paraşüt yapımı	3
İp Çeşitleri , uzunlukları ve bağlantılar	1
Güvenlik için Roket içine konan malzemeler	1
Roket Ağırlık Merkezleri, Uçuş Ayarları, uçuşlar, değerlendirme	18
Toplam	40

HAVA MODELÇİLİĞİ RC BAŞLANGIÇ PİLOTU (A) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

RC MODEL BAŞLANGIÇ KURS PROGRAMI -4	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. RC hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	2
Yapışkanlar, el aletleri ve kullanımı hakkında bilgi. Model planının okunuşu veyapıma hazırlanması	2
Model imalatında kullanılacak malzemenin (lazer kesim-elde kesim) kit haline getirilmesi	2
Modelin kanat destek panellerinin hazırlanması ve kanat profilinin bütünün oluşturulması	2
Dönüş ve yükseliş dümenlerinin hazırlanması	2
Gövde profilinin oluşturulması ve motor yatağının hazırlanması.	2
Yükseliş ve dönüş dümenlerinin gövdeye montajının yapılması	3
Servo yataklarının hazırlanması ve kumanda kontrol yekelerin montajı	2
İniş takımının hazırlanması ve gövdeye monajı	3
Motor, esc, ve servoların montajı.	2
Modelin Ağırlık merkezi ve trim ayarlarının anlatılması ve uygulanması	2
Modelin son kontrolleri ve uçuşun yapılması	13
Toplam ders saati	40



HAVA MODELÇİLİĞİ UÇURTMA BAŞLANGIÇ PİLOTU (A) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

Konular	Süre (Ders Saati)
Uçurtma ve Federasyon Tarihçesi	1
Malzeme Bilgisi Ve Branş Kuralları	1
Meteoroloji Eğitimi	1
İlk yardım, İş güvenliği,	1
Uçurtma donanım ve aksesuarları	1
Uçurtma Planı İnceleme	1
Uçurtma yapımı	4
Kuyruk Yapımı	2
Uçurtma modeline göre Kaplama yapılması	3
Denge iplerinin bağlanması	1
Uçurtma pilotu ile yardımcı pilotun uyum bilgilerinin verilmesi	2
Uçurtmanın stabil uçuşu için denge ipleri ve kuyruk düzeltilmesi	1
Uçurtmanın Uçurulması	18
Bakım-tamir ve onarım	3
Toplam	40



HAVA MODELÇİLİĞİ SALON MODELİ HAVA MODELÇİSİ PİLOTU (B) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL UÇAK PİLOT KURS PROGRAMI -1	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Süre (Ders Saati)
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Kağıt uçak anlatımı, yapımı.	4
Aerodinamik anlatımı, Lastik motorlu Model malzemelerin anlatılması numaralandırılması.	4
Kanat İnşaatı anlatımı. Kullanılacak yapışkan hakkında bilgi, kanat orta inşaatının anlatımı ve yapımı	4
Kanat uçları anlatımı ve İnşaatının yapılması, kanatlara dihedral açılarının verilmesinin anlatılması.	4
Kanatlara dihedral açılarının verilmesi yapıştırılması ve kontrolü	4
Yükseliş ve dönüş dümeninin inşaatının tarifi ve uygulanması. Gövde yapımının anlatılması ve yapılması	4
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının anlatımı zımparalanması, kaplanması	4
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının bitirilmesi	4
Lastik bağlama ve yağlamanın anlatılması. Modelin gövde, kanat, yükseliş, dönüş dümenlerinin birleştirilmesi.	4
Lastik motorlu Model Uçak lastiğinin yağlanması gövdeye takılması, lastik özelliklerinin anlatılması	4
Modelin ağırlık merkezinin anlatılması, uçuş ayarlarının anlatılması ve yapılması	4
Model uçağın lastik kurulumunun anlatılması ve uçurulması.	16
Toplam ders saati	60



HAVA MODELÇİLİĞİ DIŞ MEKAN MODELİ HAVA MODELÇİSİ PİLOTU (B) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL UÇAK PİLOT KURS PROGRAMI -2	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Uçaklar hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	4
Kanat siniri anlatımı, sinir çeşitleri hakkında bilgi. Yapışkan hakkında bilgi. Sol Kanat inşasına başlanması	4
Kanat İnşaatının devamı. Sağ kanat anlatımı ve yapımı.	4
Sağ kanat İnşaatı, dihedral açısı, kontraplağının nasıl yapılacağının anlatımı, dihedral için zımpara yapılması	4
Kanatlara dihedral açılarının verilmesi uygulaması, kontrolü. Yükseliş ve dönüş dümeninin inşaatı	4
Kanatların nasıl kaplanacağının anlatımı, zımparalanması ve kanat altının kaplaması. Fazlalıkların kesilmesi	4
Kanat üstünün kaplanmasının anlatımı, kaplamanın yapılması ve kağıt kesiminin anlatılması	4
Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının anlatımı ve bitirilmesi	4
Gövde yapımının anlatılması ve yapılması,	4
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin gövdeye birleştirilmesi. Denge merkezinin ayarlanması.	4
Modelin uçuş ayarlarının yapılması, modelin uçurulması	4
Modelin nasıl uçurulacağının anlatılması ve uçuş antrenmanları	16
Toplam ders saati	60

HAVA MODELÇİLİĞİ UZAY MODELİ HAVA MODELÇİSİ PİLOTU (B) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL ROKET PİLOT KURS PROGRAMI -3	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Roketler hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	4
Yapışkanlar ve yapım hakkındabilgi. Roket kalıbının yapıma hazırlanması	4
Roket gövdesinin yapımının anlatımı ve gövdenin kalıba sarılması	4
Gövdenin kalıba sarıldıktan sonra yapıştırılması ve kalıptan gövdenin çıkarılması	4
Kalıptan çıkarılan gövdenin ince zımparası ve dümenciklerin yerlerinin nasıl yapılacağının anlatımı	4
Dümenciklerin kesilmesi, zımparası ve gövdede yerlerinin çizilmesi, yerlerine montajı	4
Motor yatağının anlatımı ve motor yatağının kesmesi, kalıba sarılarak yapıştırılıp kalıptan çıkarılması	4
Motor yatağının gövdeyle birleştirilmesinin anlatılması ve 2 adet ara parçanın imalatı	4
Motor yatağının ve imal edilen 2 parçanın gövdeye montajı yapıştırılması. Motor takıp çıkarma kontrolü	4
Burun konisinin anlatımı ve burun konisinin imalatı	4
Şerit yapımı (Paraşüt yapımının) anlatımı ve yapılması	4
Modelin birleştirilmesinin anlatımı birleştirilmesi ve uçuş hazırlığı	16
Toplam ders saati	60

HAVA MODELÇİLİĞİ RC HAVA MODELÇİSİ PİLOTU (B) KURS EĞİTİM PLANI

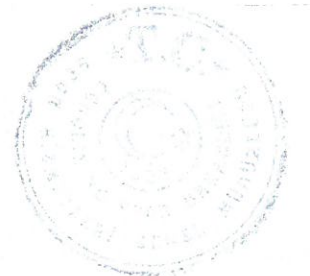
1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

RC MODEL PİLOT KURS PROGRAMI -4	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. RC hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	4
Yapışkanlar, el aletleri ve kullanımı hakkında bilgi. Model planının okunuşu ve yapıma hazırlanması	4
Model imalatında kullanılacak malzemenin (lazer kesim-elde kesim) kit haline getirilmesi	4
Modelin kanat destek panellerinin hazırlanması ve kanat profilinin bütünün oluşturulması	4
Dönüş ve yükseliş dümenlerinin hazırlanması	4
Gövde profilinin oluşturulması ve motor yatağının hazırlanması.	4
Yükseliş ve dönüş dümenlerinin gövdeye montajının yapılması	4
Servo yataklarının hazırlanması ve kumanda kontrol yekelerin montajı	4
İniş takımının hazırlanması ve gövdeye montajı	4
Motor, esc, ve servoların montajı.	4
Modelin Ağırlık merkezi ve trim ayarlarının anlatılması ve uygulanması	4
Modelin son kontrolleri ve uçuşun yapılması	16
Toplam ders saati	60

HAVA MODELÇİLİĞİ UÇURTMA HAVA MODELÇİSİ PİLOTU (B) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

UÇURTMA PİLOT KURS PROGRAMI -5	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Uçurtma hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	4
Yapışkanlar, Kaplama, Çıtalar ve yapım hakkında bilgi. Model planının yapıma hazırlanması	4
Uçurtma modelinin kaplama ve renklerin seçimi. Kesilmesi.	4
Modele göre kuyruk çeşitleri ve uygun kuyruğun hazırlanması	4
Çıtaların ölçülmesi, kesilmesi, aparatların hazırlanması, kaplamanın yapıştırılması ile montajı	4
Diedral açısının yeri ve durumunun tespit edilmesi	4
Çıtaların yapıştırılması, portatif uygulamaya geçiş ve bağlanması	4
Denge ipi veya parçanın uçuştaki önemi ve hazırlanıp montajı	4
Pilot ve Pilot Yardımcılarının görevi, duruş yerleri, uçuşa hazırlık	4
Model durumuna göre uygun mesafede iplerle uçurtmanın kontrol edilmesi gerekli ayarların yapılması	4
İlk kontroller sonunda uçuşa geçilmesi, istem dışı hareketlerde yapılacak ayarlar	4
Uçurtmaların ayarı yapıldıktan sonra uygun modellerin tren için hazırlanıp uçurulması	16
Toplam ders saati	60



HAVA MODELÇİLİĞİ SALON MODELİ ULUSAL PİLOTU (C) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL UÇAK ULUSAL PİLOT KURS PROGRAMI -1	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Nazari Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Kağıt uçak anlatımı, yapımı.	6
Aerodinamik anlatımı, Lastik motorlu Model malzemelerin anlatılması numaralandırılması.	6
Kanat İnşaatı anlatımı. Kullanılacak yapışkan hakkında bilgi, kanat orta inşaatının anlatımı ve yapımı	6
Kanat uçları anlatımı ve İnşaatının yapılması, kanatlara dihedral açılarının verilmesinin anlatılması.	6
Kanatlara dihedral açılarının verilmesi yapıştırılması ve kontrolü	6
Yükseliş ve dönüş dümeninin inşaatının tarifi ve uygulanması. Gövde yapımının anlatılması ve yapılması	6
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının anlatımı zımparalanması, kaplanması	6
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının bitirilmesi	6
Lastik bağlama ve yağlamanın anlatılması. Modelin gövde, kanat, yükseliş, dönüş dümenlerinin birleştirilmesi.	6
Lastik motorlu Model Uçak lastiğinin yağlanması gövdeye takılması, lastik özelliklerinin anlatılması	6
Modelin ağırlık merkezinin anlatılması, uçuş ayarlarının anlatılması ve yapılması	6
Model uçağın lastik kurulumunun anlatılması ve uçurulması.	14
Toplam ders saati	80



HAVA MODELÇİLİĞİ DIŞ MEKAN MODELİ ULUSAL PİLOTU (C) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL UÇAK ULUSAL PİLOT KURS PROGRAMI -2	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Uçaklar hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	6
Kanat siniri anlatımı, sinir çeşitleri hakkında bilgi. Yapışkan hakkında bilgi. Sol Kanat inşasına başlanması	6
Kanat İnşaatının devamı. Sağ kanat anlatımı ve yapımı.	6
Sağ kanat İnşaatı, dihedral açısı, kontrplağının nasıl yapılacağının anlatımı, dihedral için zımpara yapılması	6
Kanatlara dihedral açılarının verilmesi uygulaması, kontrolü. Yükseliş ve dönüş dümeninin inşaatı	6
Kanatların nasıl kaplanacağının anlatımı, zımparalanması ve kanat altının kaplaması. Fazlalıkların kesilmesi	6
Kanat üstünün kaplanmasının anlatımı, kaplamanın yapılması ve kağıt kesiminin anlatılması	6
Yükseliş ve dönüş dümeninin kaplamasının anlatımı ve bitirilmesi	6
Gövde yapımının anlatılması ve yapılması,	6
Kanat, Yükseliş ve dönüş dümeninin gövdeye birleştirilmesi. Denge merkezinin ayarlanması.	6
Modelin uçuş ayarlarının yapılması modelin uçurulması	6
Modelin nasıl uçurulacağının anlatılması ve uçuş antrenmanları	14
Toplam ders saati	80



HAVA MODELÇİLİĞİ UZAY MODELİ ULUSAL PİLOTU (C) KURS EĞİTİM PLANI

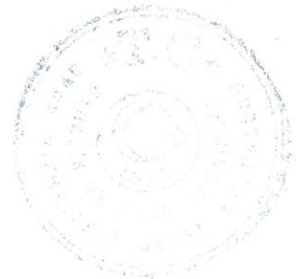
1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

MODEL ROKET ULUSAL PİLOT KURS PROGRAMI -3	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Roketler hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	6
Yapışkanlar ve yapım hakkında bilgi. Roket kalıbının yapıma hazırlanması	6
Roket gövdesinin yapımının anlatımı ve gövdenin kalıba sarılması	6
Gövdenin kalıba sarıldıktan sonra yapıştırılması ve kalıptan gövdenin çıkarılması	6
Kalıptan çıkarılan gövdenin ince zımparası ve dümenciklerin yerlerinin nasıl yapılacağının anlatımı	6
Dümenciklerin kesilmesi, zımparası ve gövdede yerlerinin çizilmesi, yerlerine montajı	6
Motor yatağının anlatımı ve motor yatağının kesilmesi, kalıba sarılarak yapıştırılıp kalıptan çıkarılması	6
Motor yatağının gövdeyle birleştirilmesinin anlatılması ve 2 adet ara parçanın imalatı	6
Motor yatağının ve imal edilen 2 parçanın gövdeye montajı yapıştırılması. Motor takıp çıkarma kontrolü	6
Burun konisinin anlatımı ve burun konisinin imalatı	6
Şerit yapımı (Paraşüt yapımının) anlatımı ve yapılması	6
Modelin birleştirilmesinin anlatımı birleştirilmesi ve uçuş hazırlığı	14
Toplam ders saati	80

HAVA MODELÇİLİĞİ RC ULUSAL PİLOTU (C) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

RC MODEL ULUSAL PİLOT KURS PROGRAMI -4	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. RC hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	6
Yapışkanlar, el aletleri ve kullanımı hakkında bilgi. Model planının okunuşu ve yapıma hazırlanması	6
Model imalatında kullanılacak malzemenin (lazer kesim-elde kesim) kit haline getirilmesi	6
Modelin kanat destek panellerinin hazırlanması ve kanat profilinin bütünün oluşturulması	6
Dönüş ve yükseliş dümenlerinin hazırlanması	6
Gövde profilinin oluşturulması ve motor yatağının hazırlanması.	6
Yükseliş ve dönüş dümenlerinin gövdeye montajının yapılması	6
Servo yataklarının hazırlanması ve kumanda kontrol yekelerin montajı	6
İniş takımının hazırlanması ve gövdeye montajı	6
Motor, esc, ve servoların montajı.	6
Modelin Ağırlık merkezi ve trim ayarlarının anlatılması ve uygulanması	6
Modelin son kontrolleri ve uçuşun yapılması	14
Toplam ders saati	80



HAVA MODELÇİLİĞİ UÇURTMA ULUSAL PİLOTU (C) KURS EĞİTİM PLANI

1. Kurs Dönemi/Tarihleri:
2. Kurs Öğretmeni:
3. Eğitimlerin Verileceği Adres:
4. Uygulama Eğitimlerinin Yapılacağı Yer:
5. Teorik ve Uygulama Eğitimi Ders Planı:

UÇURTMA ULUSAL PİLOT KURS PROGRAMI -5	
Program Derslerde yapılacak çalışmalar	Eğitim ders saati
Tanışma, Modelciliğin tanıtımı ve kurs kurallarının anlatılması. Uçurtma hakkında bilgi. Modelin tanıtımı	6
Yapışkanlar, Kaplama, Çıtalar ve yapım hakkında bilgi. Model planının yapımına hazırlanması	6
Uçurtma modelinin kaplama ve renklerin seçimi. Kesilmesi.	6
Modele göre kuyruk çeşitleri ve uygun kuyruğun hazırlanması	6
Çıtaların ölçülmesi, kesilmesi, aparatların hazırlanması, kaplamanın yapıştırılması/dikilmesi ile montajı	6
Diedral açısının yeri ve durumunun tespit edilmesi. Hücrenin avantajı ve uygulaması	6
Uçurtmanın büyüklüğü dikkate alınarak çıtaların portatif taşınmasına uygun tünellerin hazırlanması, uygulama	6
Denge ipi veya parçanın uçuştaki önemi, uygun modellerde hücrelerin hazırlanıp montajı	6
Pilot ve Pilot Yardımcılarının görevi, duruş yerleri, uçuşa hazırlık, gösteriye hazırlanması	6
Model ve uçuşa göre iplerin hazırlanması/serilmesi uçurtmanın kontrol edilmesi gerekli ayarların yapılması	6
İlk kontroller sonunda uçuşa geçilmesi, istem dışı hareketlerde yapılacak ayarlar	6
Uçurtmaların ayarı yapıldıktan sonra uygun modellerin tren için hazırlanıp uçuşulması	14
Toplam ders saati	80



EK-5

HAVA MODELÇİLİĞİ KURS SONU FAALİYET RAPORU	
Kursun Adı:	
Kurs Yeri:	
Yazı Tarih ve No'su:	
Başlama ve Bitiş Tarihi:	
Görevli Öğretmenler:	
Katılan Kursiyer Sayısı:	
Tamamlama Uçuşu İçin Katılanlar:	
Toplam:	
Kursu Bitiren Kursiyer Sayısı:	
Sağlık Nedeni İle Ayrılanlar:	
Eksik Evrak Nedeniyle Ayrılanlar:	
Disiplinsizlik Nedeniyle Ayrılanlar:	
Başarısızlık Nedeniyle Ayrılanlar:	
Devamsızlık Nedeniyle Ayrılanlar:	
Uçuşu Eksik Kalan Kursiyerler:	
Kendi İsteği İle Ayrılanlar:	
Toplam:	
Toplam Kursiyer Model Adedi:	
Toplam Kursiyer uçuş adedi:	
Toplam:	
Verilen Sertifika Adedi:	
Verilen Diğer Sertifikalar:	



Kursla İlgili Diğer Hususlar:	
-------------------------------	--

Kurs

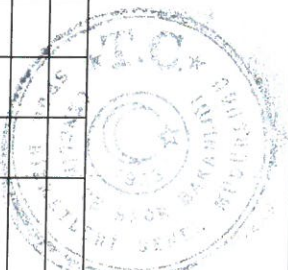
Sorumlu

Antrenörü



HAVA MODELÇİLİĞİ KURSIYER KURS TAKİP FORMU

		KURSA KATILIM BİLGİLERİ												KURS SONU UÇUŞ					AÇIKLAMA							
No	KURSIYER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	TOPLAM	TOPLA M
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
TOPLAM																										



HAVA MODELÇİLİĞİ KURS SONU PİLOT SERTİFİKA BİLGİLERİ

EK-7

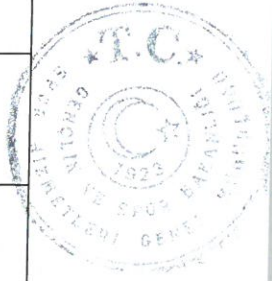
Kursun Adı:

Tarihi:

Yeri:

S/ N	KİŞİSEL BİLGİLER								SERTİFİKA BİLGİLERİ			İLETİŞİM BİLGİLERİ		
	LİSA NS NO	ADI SOYADI	TC NO	BABA ADI	DOĞU M YERİ TARİHİ	SAĞLI K RAPOR U	KAN GRUB U	ÖĞRENİ M DURUM U	SERTİFİ KA	KATI LIM SAATİ	SERTİFİ KA TARİHİ	ADRES	TELEFO N	E-MAIL
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Not:



UÇUŞ KAZA/OLAY RAPORU	
Pilotun Adı-Soyadı	
Doğum Tarihi(gün/ay/yıl) Yeri	
Geçerli lisans adı ve No su	
Bağlı olduğu kulüp ve eğitmen	
Kazanın Meydana Geldiği Tarih ve Saat	
Kazanın Meydana Geldiği Yer	
Uçuş yapılan yer	
Görmekte Olduğu Eğitim	
Kullandığı Model sınıfı	
Kazada Tahmin Edilen Sebepler	
Görgü Tanıkları	
Kaza öncesi o günkü uçuş sortisi	
Alınan/Alınabilecek Önlemler	
Kazanın Sonucu	
Kaza Sonrası Yapılan İşlemler	
Alınan son eğitimin Tarihi ve No'su	
Olayın Özeti	
Kazayı Rapor Eden Pilot Adı Soyadı : İmza : Tarih :...../...../20	

