



SİVİL HAVACILIK DAİRESİ

İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI

(İHA)- DRONE KULLANIM

TALİMATI

(GEÇİCİ)

DOC 005

Döküman Kodu:005

Yayınlanma Tarihi:28.04.2016

Yürürlük Tarihi:01.05.2016

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 1 GENEL	Tarih:01.05.2016	
		Bölüm:Bölüm 1	
		Sayfa:1	

BÖLÜM 1

GENEL

1.1 KONU

Bu talimat KKTC Hava Sahası içerisinde İnsansız Hava Araçları (İHA) DRONE' ların uçuşurması ile ilgili özel şartlar/kısıtlamalar usullerini belirler.

1.2 REFERANSLAR

Bu talimat Sivil Havacılık Dairesi Kuruluş Görev ve Çalışma Esasları Yasası ve FASIL 300 Hava Alanları Yasası ile Uluslararası Sivil Havacılık kuralları gözetilerek hazırlanmıştır.

1.3 TANIMLAR VE KISALTMALAR

Daire: Sivil Havacılık Dairesi'ni (SHD)

İnsansız Hava Aracı (İHA)(DRONE) : Spor veya eğlence amacıyla kullanılan model uçaklar hariç, içinde insan olmadan motor gücü ile uçuş yapabilen ve bir kontrol bağlantısı ile İHA pilotu tarafından kontrol edilen veya otonom operasyonu İHA pilotu tarafından planlanarak takip edilen hava aracını,


Havaalanı: Hava araçlarının tamamen veya kısmen, inişi, kalkışı ve yer hareketi için kullanılması öngörülen, içerisindeki bina, teçhizat ve tesisat da dahil olmak üzere karada veya suda belirlenmiş alanı,

İHA operatörü : İHA'yı doğrudan kontrol eden veya otonom hareketini planlayan ve takip eden kişiyi,

1.4 KAPSAM

(1) Bu Talimat, KKTC Hava Sahası içinde uçak ağırlığı 0,5 kg ve üzeri İnsansız Hava Araçlarını kapsar.

(2) Ağırlığı 0,5 kg altında İnsansız Hava Araçları (İHA), model uçaklar ve kapalı mekânlarda kullanılmak üzere üretilmiş uçabilen oyuncak veya araçlar bu talimatın kapsamı dışındadır.


	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 1 GENEL	Tarih:01.05.2016	
		Bölüm:Bölüm 1	
		Sayfa:2	

1.5 AMAÇ

Bu Talimat, KKTC Hava Sahası'nda uçacak olan sivil İnsansız Hava Araçlarının (İHA) operasyonlarına ilişkin usul ve esasları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

1.6 GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Bu talimatın hazırlanmasından Sivil Havacılık Dairesi Sorumludur.

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 2 İTHAL TEKNİK UYGUNLUK İŞLEMLERİ ve KAYIT İŞLEMLERİ	Tarih:01.05.2016
		Bölüm:Bölüm 2
		Sayfa:3

2-1- İTHAL TEKNİK UYGUNLUK İŞLEMLERİ

Maximum Ağırlığı **0.5 kg – 25 kg** aralığında olan İnsansız Hava Araçları için Sivil Havacılık Dairesi tarafından verilen İthal Teknik Uygunluk İzni için F003 formu doldurularak, aşağıdaki gerekli bilgi ve belgeler ile başvuru yapılacaktır :

- I. İHA ve sistemlerine ait teknik özellikleri içeren ürün kataloğu,
- II. İHA ve sistemleri üretim yılı ve üretici ülke,
- III. Marka, model seri numarası bilgilerini içeren proforma fatura ve Gümrük Mevzuatına uygunluk durumu.
- IV. İHA ve sistemlerini ithal eden kişinin adli sicil kayıt belgesi,
- V. İHA ve sistemlerini ithal eden gerçek /tüzel kişinin iletişim bilgileri,


2-2- KAYIT İŞLEMLERİ

2.2.1- Yurtdışından bireysel olarak getirilen veya ithalatçı firmalardan satın alınan, bu talimat yürürlüğe girmeden önce KKTC'ye getirilen ve Maximum ağırlığı **0.5 kg – 25 kg** geçmeyen İnsansız Hava Araçları için Sivil Havacılık Dairesi "**Kayıt Sistemine**" **Form 001** doldurularak cad.trnc@hotmail.com adresine kayıt yapmak zorunludur.

Kayıt için gerekli bilgi ve belgeler aşağıda sıralanmaktadır:

- I. İHA ve sistemlerinin üreticisi, marka ve modeli, seri numarası,
- II. İHA ve sistemlerinin üretim yeri ve tarihi,
- III. İHA'nın maximum kalkış ağırlığı,
- IV. İHA ve sistemleri sahibinin/işleticisinin Kimlik Numarası, adresi ve iletişim bilgileri,
- V. İHA ve sistemlerinin sahibinin/ işleticisinin Sicil Kaydı.

2.2.2- Ağırlığı 25 kg üstünde olan İnsansı Hava Araçlar için Sivil Havacılık Dairesi'nden özel izin alınması gerekmektedir. Böyle bir izin verilebilmesi için TC SHGM'den alınmış olan Tescil, Uçuşa Elverişlilik, Pilot Lisanslarının ibrazı zorunludur. Aksi takdirde bu tür İnsansız Hava Araçlarının KKTC'ye girişine izin verilmez.

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 3 UÇUŞ İZİNİ UYGULAMA ESASLAR	Tarih:01.05.2016	
		Bölüm:Bölüm 4	
		Sayfa:4	

BÖLÜM 4


UÇUŞ İZİNİ

UYGULAMA ESASLAR

3.1- Sivil Havacılık Dairesi 'Kayıt Sistemine' ne kaydını yaptırmış olup ağırlığı 0.5 kg- 3 kg arasında olan ve azami yüksekliği yer seviyesinden maximum yükseklik 50 metre (150 feet) olan İnsansız Hava Araçlarına aşağıdaki koşullara uyulması şartıyla Sivil Havacılık Dairesi'nden izin almaksızın faaliyetlerini gerçekleştirebilir:

- A.** Operatörün muhakemeyi ve reaksiyonu etkileyen alkol, uyuşturucu madde, ve diğer maddelerin etkisi altında hareket etmemesi gerekmektedir.
- B.** Operatör/ işletmenin uçuş esnasında hasara yada zarara yol açabilecek herhangi bir madde yada meteryalin boşaltımını/ tahliyesini önlemesi yada yasaklaması gerekmektedir.
- C.** Operatör İnsansız Hava Aracını sadece uçuşun güvenli koşullarda yapılabileceğine ikna olmuşsa uçurabilir ve uçuşun güvenliğini tehlikeye atacak koşullar geliştiği zaman uçuşu derhal durdurmalıdır.
- D.** Operatör diğer hava araçları, şahıslar, araçlar, deniz araçları ve yapılarla çarpışmayı önlemek amacıyla **150** metreyi aşmayacak şekilde hava aracı ile direk, yardımsız görsel teması koruyacaktır.
- E.** Her bir operatörün her seferinde tek bir hava aracı işletmesine izin verilir.
- F.** Meskun mahallerden 150 metre emniyet mesafesi sağlanmalı ve ve operatörden 50 metre mesafede olmalıdır.
- G.** Her hangi bir Havalimanı ve/veya Hava Meydanı'ndan en az **8** km yarıçapında ve helikopter pistinden 1.5 km yarıçapına bir mesafede uçuş yapmak yasaktır.
- H.** Operatör kontrolü altında kalkış ve iniş esnasında şahıslara 30 metrelik bir güvenlik mesafesi sağlamak zorundadır.


3.2- Sivil Havacılık Dairesi 'Kayıt Sistemine' ne kaydı yapılmış olup ağırlığı 3 kg üstünde olan İnsansız Hava Aracı uçuşu için Sivil Havacılık Dairesi tarafından verilecek 'Özel İzin' gerekmektedir. Bu amaçla değerlendirilmek üzere Sivil Havacılık Dairesi'ne yazılı müracaat ibraz edilmelidir.

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 4 UÇUŞ İZİNİ UYGULAMA ESASLAR	Tarih:01.05.2016
		Bölüm:Bölüm 4
		Sayfa:5


3.3 KKTC Hava Sahasında bu talimat kapsamında uçuş gerçekleştirecek tüm katagorilerdeki İnsansız Hava Araçları aşağıda sıralanan koşullara uyacaktır:

- A.** Sivil Havacılık Dairesi havacılık yayınında belirtilmiş yasak bölgeler, sınırlar, Tehlikeli bölgeler ve rezerve edilmiş bölgeler içerisinde ve askeri yerleşimler, kamu yerleşimleri, arkeolojik kazı yerleri, özel tesisler üzerinde, etrafında veya içerisinde, uygun otorite veya sahibinden izin alınması haricinde, uçuşlara izin verilmemektedir.
- B.** Askeri yasak bölgeler/tesisler'in havadan fotoğrafını çekmek kesinlikle yasaktır.
- C.** Gerektiği takdirde polis ve belediye otoriteleri operatör tarafından bilgilendirilmelidir.
- D.** Sadece görerek meteorolojik koşulların sağlandığı durumlarda,gündoğumu-günbatımı saatleri arasında ve en az 2 km görüşe açık havalarda uçuş gerçekleştirilebilir.
- E.** İnsansız Hava Aracını (İHA) dikkatsiz veya tedbirsiz uçurmak yasaktır. İnsanları veya uçakları tehlikeye düşürecek uçuş yapıldığı tesbit edildiğinde uçuş izni iptal edilir ve tekrar verilmez.
- F.** Her türlü tören ve organizasyonda 5 iş günü öncesinden Sivil Havacılık Dairesi'nden Uçuş İzni almak zorunludur.
- G.** İnsansız Hava Aracının niteliği ne ister ise olsun, KKTC Hava Sahası içerisinde aşağıda sıralanan faaliyetler gerçekleştirileceğinde, izni için Sivil Havacılık Dairesi Müdürlüğüne başvuru yapılması gerekmektedir.

- film ve TV yapımı,
- reklam ajansları,
- pazarlama yada diğer tanıtım etkinliğiyle ilgili faaliyet,
- arazi iyileştirmesi/ emlak geliştirme yada araştırma
- altyapı işleri ile ilgili fotoğrafik çalışmaları,

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 4 UÇUŞ İZİNİ GENEL ESASLAR	Tarih:01.05.2016	
		Bölüm:Bölüm 4	
		Sayfa:6	

Başvurularda İnsansız Hava Aracı operatörlerinin özel hava Fotoğrafı Başvuru sahibinin talep ettiği uçuşların kapsamını, uçulacak bölgenin koordinatlarını ve irtifasını Sivil Havacılık Dairesi'ne bildirip, izin almaları gerekmektedir. Yukarıda bahsedilen faaliyetlerin başvurusu Form 002 doldurularak, planlanan operasyondan en az 5 iş günü önceden ibraz edilmesi gerekmektedir. Her bir başvuru kendi içerisinde değerlendirilecektir.

	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (İHA)- DRONE KULLANIM TALİMATI BÖLÜM 4 GENEL ESASLAR	Tarih:01.05.2016	
		Bölüm:Bölüm 4	
		Sayfa:7	

4.1-Sivil Havacılık Dairesi Müdürlüğü İnsansız Hava Aracı faaliyetlerine izin verirken sadece uçuş güvenliği unsurunu göz önünde bulundurur. Fotoğraf çekimi, bilgi ya da reklam amaçlı faaliyetlerin tümü bu kapsamda değerlendirilir.

4.2- Her hangi bir bilginin toplanması, saklanması veya kullanılması yürürlükteki KKTC mevzuatına tabi olup İnsansız Hava Aracı operatörlerinin bu kural veya istisnalara uymaları gerekmektedir.

4.3- Sivil Havacılık Dairesi Müdürlüğü tarafından verilen izin sadece uçuş emniyeti maksatlı olup, başta Polis Genel Müdürlüğü olmak üzere her türlü yasal mercinin yürüttüğü yasalarını ihlal etmek için izin teşkil etmez.

4.4- Operatör İnsansız Hava Aracı'nın emniyetli operasyonundan tamamen sorumludur.

4.5 Yürütme: Bu talimat, Sivil Havacılık Dairesi Müdürlüğü tarafından yürütür.

4.6 Yürürlük: Bu talimat 01.05.2016 tarihinde yürürlüğe girer.