

İHA Ticari Pilot Eğitimleri ile İlgili Merak Edilenler ???

Soru: Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü internet üzerinden "Bedava" Pilot Lisansı veriyor neden ücretli kurstan bir lisans alayım? Arkadaşıma arkadaşından mesaj geldi yaptık oldu !

Cevap: "Drone lisansı almak isteyenlerin Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü resmi internet sitesi üzerinden ücretsiz olarak alabileceği ve bu günün son gün olduğu " şeklinde sosyal medyada bir süredir dolaşan mesaj gerçeği yansıtmamaktadır.

*Havacılık dünyadaki en hassas, önemli sektörlerden biridir. Bu nedenle havacılıkta eğitim son derece kritik ve göz ardı edilemez bir husustur. İnsansız Hava Araçları ise hava araçları içerisinde gayet karmaşık bir yapıda olan ileri seviye teknolojik bir cihazdır. Bu tip karmaşık ve hassas bir hava aracının; Hava Hukuku, İHA Bileşenleri, Hava Aracı Uçuş Prensipleri, Kumanda Sistemleri, Aviyonik, Meteoroloji, Uçuş Operasyon, Bakım Onarım gibi derslerden oluşan bir eğitim almadan internetten bir iki tıkla kayıt olunan bir web sitesi üzerinden kendisine uçuş yetkisi verileceğini düşünmesi, "kendini pilot ilan etmesi" gibi durumlar bu kişinin genel seviyesi hakkında bizleri endişeye düşürmektedir.

* www.iha.shgm.gov.tr adresi üzerinden kayıt yapıldıktan sonra mesajda belirtilen online sınav sonucu elde edilen lisans **"SPORTİF/ AMATÖR"** lisanstır ve bu lisans İHA0 veya İHA1 sınıfı İnsansız Hava Araçlarını **sadece ve sadece** Mülki İdare Amirliklerince genellikle şehir dışı, insan ve yapılardan uzak bir bölgede dar bir alanda belirlenen "İHA Serbest Alan" lar sınırları içerisinde kalmak kaydı ile İHA Kayıt Sistemi' ne kayıt oluşturulduktan sonra 120 metre (400 feet) irtifa altında ve yatayda 500 metreyi geçmeyecek şekilde sportif/amatör, kendini geliştirme, hava aracını deneme amaçlı uçurulması için verilen bir lisans türüdür. Ayrıca Ülkemiz İHA mevzuatına 2019 yılında gelen bir yenilik olmasına karşın henüz her il veya ilçede Serbest Alan oluşturulmamıştır.

* Bu serbest alanların dışında kalan şehir içi/şehir dışı/ köy, kasaba vs. fark etmeksizin tüm uçuş bölgelerinde uçuş amacı ne olursa olsun (hobi, sportif-amatör, ar-ge, ticari) İHA uçuşu için Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünden İHA Ticari Uçuş İzni alınması gerekir. Bahse konu İHA Uçuş izni için de "İHA 0/1 Ticari Pilot Lisansı " (Drone Ehliyeti) zorunluluğu bulunmaktadır. İzinsiz İHA Uçuşu yapmak yasaktır ve ciddi cezai yaptırımları vardır.

* Bahse konu İHA 0/1 Ticari Pilot Lisanslarını (Drone Ehliyeti) verme yetkisi <https://iha.shgm.gov.tr/public/yetkili-ucus-okullari.html>

SHGM resmi sitesi linkinde yayınlanan Özel Eğitim Kuruluşları ve Üniversitelerdedir ve hepsinin eğitimleri de ücretlidir.

Konu ile ilgili resmi duyuru linkleri:

<https://iha.shgm.gov.tr/public/duyurular?ID=1712136>

<https://iha.shgm.gov.tr/public/duyurular?ID=3413856>

Soru: Haberlerde/ sosyal medyada duydum/gördüm 500 gr altı ağırlıktaki İHA' lar için izin falan gerekmiyormuş o nedenle 249 gramlık bir Drone aldım kafam rahat oh istediğim gibi de uçarım ! Neden ehliyet alayım?

Cevap: Yukarıda belirtilen şartlarda "Serbest Alanlar" dışında kalan yerlerde yapılacak olan İHA uçuşlarında gramaj ayrımı yoktur 500gr altı İHA lar da izne ve Ticari Pilot Lisansına tabidir. 500 gr altı İHA' lar sadece İHA Kayıt Sistemine kaydedilmekten muaftır. Hatta 500 gr üstü İHA alıp sisteme kaydetmenin uçuş izni başvuru süre ve şeklinde kullanıcı açısından avantajı bile bulunmaktadır.

Soru: İHA 0 Ticari – İHA 1 Ticari nedir hangi belge bana uygun?

Cevap: İHA 0 sınıfı pilotlar en az 12 yaşında ve İHA 1 sınıfı pilotlar en az 15 yaşında olmalıdır. 15 yaşından büyükseniz ehliyet türünü kullanmış olduğunuz cihazın ağırlığına göre seçebilirsiniz. Örneğin; 4 Kg altında olan tüm cihazlar için İHA 0 ehliyeti, 4-25 Kg ağırlığında olan cihazlar için ise İHA 1 tip ehliyet alabilirsiniz. Kursiyerler İHA 0 ve İHA 1 seviyesi eğitimlerini birbirinden bağımsız olarak alabilirler. İHA1 eğitiminin amaç, içerik ve kazanımları İHA0 eğitimi kapsadığından İHA 1 eğitimi başarıyla tamamlayan kursiyerler İHA 0 eğitimi tamamlamış kabul edilir. İHA 1 eğitimi alabilmeleri için kursiyerlerden İHA 0 eğitimi tamamlama şartı aranmaz. Önce İHA 0 ehliyeti alıp daha sonra İHA 1 almak zaman/maddi kayba neden olacağından ve bu eğitimleri almak git gide zorlaşıp pahalandığı göz önünde bulundurularak katılımcılar tarafından direk İHA 1 sınıfı ehliyet tercih edilmektedir.

Soru: Alacağım belgenin geçerlilik süresi nedir? E-Devlet te görünecek mi?

Cevap: Ticari Pilot Lisansınız Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO) üyesi 193 ülkede Ömür Boyu Geçerlidir. E- Devlet sisteminde görünmektedir.

Soru: Ticari ibaresi ne anlama geliyor ben ticaret yapmayacağım sadece eğitim alıp öğrenmek ve hobi/ kişisel amaçlı İHA/Drone uçurmak istiyorum.

Cevap: Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü mevzuatında uçuş tipleri, Sportif/ Amatör, Ticari ve Ar-Ge(İHA üretimi ile sınırlı) olmak üzere 3 sınıftadır. Uçuşlar ise İzne Tabi, Özel İzne Tabi ve Serbest Alan gibi uçuş yapılacak alanlara göre değerlendirilmektedir. Eğer uçuş yapmak istediğiniz alan yukarıda detaylı şekilde anlatılan ve çoğu yerleşim yerinde bulunmayan Serbest Alan içerisinde değil ise uçuş amacınız (Sportif/ Amatör, Ticari ve Ar-Ge) ne olursa olsun Ticari Pilot Lisansına sahip olmak zorundasınız.

Soru: Eğitim içeriği, şekli, süresi ve kapsamı nedir?

Cevap: Bu kurs programını başarı ile tamamlayan kursiyerlerin 1. İnsansız hava aracı (İHA) hakkında genel bilgi sahibi olmaları, 2. İHA sahibi ve pilotunun sivil havacılık kuralları kapsamındaki yasal sorumluluklarını kavramaları, 3. Hava aracının uçuş dinamiğini ve uçuş prensiplerini kavramaları, 4. İHA operasyonları için gerekli olan temel meteoroloji bilgisine sahip olmaları, 5. Hava trafik kontrol usullerini ve havacılık frezyolojisini kavramaları, 6. Uçuş operasyonunu kavramaları, 7. Kumanda edilebilir sistemleri kavramaları, 8. İtki sistemleri hakkında bilgi sahibi olmaları, 9. Aviyonik sistemleri kavramaları, 10. İHA kontrol, bakım ve onarım işlemlerini kavramaları, 11. İHA ile emniyetli uçuş gerçekleştirmeleri adımları uygulanarak İHA kullanıcılarının temel havacılık bilgilerine sahip olmalarını sağlayıp, profesyonel yaşamda mesleki gelişimlerini desteklemek ve nihayetinde İHA Ticari Pilot Sertifikasına sahip olmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.

*Eğitimlerimizde tecrübe sahibi Ticari Pilot Eğitmenliği yetkisine sahip uzman eğitmenlerimiz eşliğinde kursiyerlerin konular hakkında hiç bilgisi olmadığı var sayılarak sıfırdan anlaşılır şekilde konular üzerinde durulmakta, en başta merak edilecekler olmak üzere; karşılıklı etkileşim halinde görsel, işitsel materyallerle desteklenerek yapılan pratik uygulamalar neticesinde kazanım sağlanmaya çalışılmaktadır.

* Yukarıda sayılan 10 adet zorunlu müfredat dersine ek olarak; DJI GO4 uygulaması detaylı anlatımı, Drone simülasyon programları tanıtım ve uygulaması, Havadan Görünüleme Teknikleri, Drone modelleri ve tavsiyeleri, FPV drone yarışları, İHA ile Tarımsal İlaçlama/ Haritalama sunumları, İnsansız Hava Araçları ile kariyer planlama hakkında SHGM müfredatında bulunmayan bilgiler verilecektir.

İHA 0 Kurs Programı

Teorik Eğitim Süresi : 13 ders saati

Uygulamalı Eğitim Süresi: 1 ders saati

Uçuş Eğitimi Süresi : 2 ders saati

Toplam Eğitim Süresi : 16 ders saati

İHA 1 Kurs Programı

Teorik Eğitim Süresi : 26 ders saati

Uygulamalı Eğitim Süresi : 2 ders saati

Uçuş Eğitimi Süresi : 4 ders saati

Toplam Eğitim Süresi : 32 ders saati

***Ders saatleri en fazla 40 dakikadır. İHA 1 Ticari Pilot Eğitimi genellikle 4 gün sürmektedir.** Gerektiğinde ve talep doğrultusunda eğitmen ve kursiyerlerin ortak kararıyla blok dersler ve esnek planlama yapılabilecektir. Örneğin Perşembe, Cuma akşam saatlerinde, Cumartesi, Pazar ise gündüz saatlerinde gibi.

*Derslere katılım zorunludur. Kurs sonunda sınav yapılacaktır.

Soru: Eğitim sonunda alacağım belgeler nelerdir?

Cevap: Eğitim sonunda başarılı olan katılımcılara SHGM mevzuatına uygun olarak;

- 1-İHA-1 Ticari Pilot Sertifikası (A4 boyutunda),
- 2- İHA-1 Ticari Pilot Lisansı (kimlik boyutunda),
- 3- Radyo ve Telsizle Haberleşme Sertifikası (A4 boyutunda) verilecektir.

Soru: Kayıt için gerekli belgeler nelerdir?

Cevap: 1- SHT-İHA Talimatı Madde 14/1'de belirtilen suçlardan hüküm giymemiş olduğunu gösteren arşiv kayıtlı Adli Sicil Belgesi (e-devletten indirilebilir),

2- Yerleşim Yeri / İkametgah Belgesi (e-devletten indirilebilir),

3- İHA Ticari Pilot Sertifikasında kullanılmak üzere, kimlik kullanımına uygun vesikalık bir fotoğrafın (dijital) JPG formatını,

4- Kimlik belgesinin ön ve arka yüzlü görseli/fotokopisi.

Özel Gereklilikler:

1-18 yaşından küçükler için ilerde doğabilecek hukuki ve cezai sorumlulukları kabul ettiklerine dair kanuni mümessillerince noterde tanzim ve tasdik ettirilmiş muvafakat belgesi. (SHGM kaydı için gereklidir. Kursa başlamak için şart değildir), 2- B Sınıfı Sürücü Olur ibareli sağlık raporu. (SHGM kaydı için gereklidir. Kursa başlamak için şart değildir)

Bilgi ve Katılım için: 0537 777 61 75



**OSTİM TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ**
A N K A R A