

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

TANIM

İşletici tarafından uçuşun idaresinden sorumlu olmak üzere tayin edilmiş, uçuş süresince İHA' nın her türlü harekâtında uçuş kontrollerini çalıştıran veya otonom operasyonunu planlayan ve takip eden kişidir.

A-GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak, İnsan Kaynakları Yöneticisi veya Personel Müdürüne bağlı olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- İHA operasyonel faaliyetlerini yapar,
- İHA teknolojisi üretilme ve test etme aşamalarındaki problemleri bulur ve çözüm üretir,
- İHA teknolojisi AR-GE faaliyetlerine katılır,
- İHA teknolojisinde karşılaşılabilecek sorunları inceleyerek analiz eder ve çözüm bulur,
- İHA komponentlerinin montaj faaliyetlerini gerçekleştirir,
- İHA sistemlerini takip ederek yeni teknolojileri araştırır, olası farklı teknolojilerin verilerini toplar, analiz eder ve yorumlar,
- İHA bakım, onarım ve uçuşa elverişlilik işlemlerini yapar,
- İHA lisanslandırma ve alım satım süreçlerini gerçekleştirir,
- İHA'ların kullanımı ile girişimcilik faaliyetlerini yapar,
- İHA'ların teknik destek, satış sonrası destek, distribütörlük faaliyetlerini gerçekleştirir,
- İHA ların yapısal parça üretimi, kalite kontrolü gibi alanlarda faaliyet gösterir.
- Sivil veya askeri İHA firmalarında operatör, tekniker, eğitmen ve pilotluk gibi görevleri üstlenir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- İnsansız Hava Aracı Platformu
- Yer İstasyonu Kumanda Ünitesi
- Bilgisayar
- CNC cihazlar
- Çeşitli el aletleri

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

İHA teknolojisi operatörü olmak isteyenlerin;

- Programlı çalışmayı seven,
 - Süreçler ve kişisel güvenlik konusunda titiz,
 - Etkili iletişim becerisine sahip,
 - Sektörün gerektirdiği yabancı dil yeterliliğine sahip,
 - El-göz koordinasyonu yüksek,
 - Hızlı ve doğru karar verebilen,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Dikkatli, düzenli ve meslek etiğine uygun çalışma gerçekleştirebilen,
 - Ekip çalışmasına yatkın
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Ofis ortamında çalışmakla birlikte aynı zamanda açık alanda da çalışabilirler. Sıcak, soğuk veya gürültülü ortamlarda tam gün, yarım gün veya vardiyalı çalışabilirler.

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, meslek yüksekokullarının İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü programında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yükseköğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerden mezun olanlar “İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü” önlisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Mesleğin eğitiminde, bilgi ve iletişim teknolojileri, temel girişimcilik, havacılık teknolojileri ve terminolojisi, aerodinamik ve aviyonik sistem tasarımı, hava aracı sertifikasyonu ve pilotaj, göreve yönelik İHA sistem tasarımı ve tip eğitimi vb. dersleri verilmektedir.

Ayrıca, okulun atölyelerinde ve laboratuvarlarında pratik eğitim verilmektedir. Pratik eğitimde, İHA bakımı, onarımı, parça üretimi, elektriksel ölçümler, bilgisayarlı veri toplama, uçuşu ve operasyonunun gerçekleştirilmesi öğrenilir. Staj zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara ön lisans diploması verilmektedir.

İNSANSIZ HAVA ARACI TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

İHA üretimi gerçekleştiren kurumlarda, AR-GE, sistem tasarımı, komponent üretimi, montaj ve kalite-kontrol gibi alanlarda, İnsansız hava aracı operasyonu gerçekleştiren kurumlarda, pilot, yer istasyonu operatörü veya bakım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi gibi alanlarda, İHA ve komponentleri satan firmalarda, komponent tasarımı, ürün tasarımı, pazarlama, satış destek uzmanı veya teknik danışman olarak, İHA kullanan kamu ve askeri kurumlarda bakım onarım atölyelerinde onarım uzmanı olarak veya operatör olarak istihdam edilebilirler.

İHA odaklı eğitim veren kurumlarda insansız hava aracı sistemleri üzerine teorik ve pratik eğitmen olarak çalışabilirler.

Hava aracı komponenti üreten sanayi firmalarında kompozit yapı üretiminde tekniker olarak ve lise ve dengi kuruluşlarda model uçak dersi eğitmeni olarak istihdam edilebilirler.

Mezunlar özel işletmelerini kurarak insansız hava aracı platformları ile keşif, gözlem, haritalandırma, zirai ilaçlama, taşımacılık, kamera çekimi, yangın tespiti, araç tespiti vb. alanlarda nitelikli hizmet vererek istihdam yaratabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Yükseköğrenimleri süresince öğrenciler, Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler,

Ayrıca özel ve kamu kurumlarının sağladığı burs imkânlarından da faydalanabilmektedirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Eğiticinin eğitimi gibi sertifikalar, İHA'lar ve teknoloji üzerine seminerler, kodlama eğitimleri, Model uçak kursları, İHA-0, İHA-1, İHA-2 yetkili kuruluş kursları, İngilizce kursları, bilgisayar destekli tasarım ve üretim kursları, girişimcilik kursları gibi üniversite dışında ilgili kurs ve seminerlere katılarak kişi konu hakkındaki yetkinliğini arttırabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatında ilerleme tecrübe süresiyle, yabancı dil ve uluslararası iletişim becerisiyle, İHA pilotaj tecrübesiyle doğru orantılıdır.

BENZER MESLEKLER

- İnsansız hava aracı pilotu,
- Uçak yapısal teknikeri,
- Uçak elektronik teknikeri

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) TEKNOLOJİSİ OPERATÖRÜ

H-EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları
- Üniversite öğretim üyeleri,
- <https://web.shgm.gov.tr/> adresli web sayfası
- www.pmyo.eskisehir.edu.tr adresli web sayfası
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması-ISCO 08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.