



MAKROAIR akademi



**T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI**



“Teknolojide Yüksek İrtifa”

www.makroair.com.tr



SERTİFİKALARINIZ
E-DEVLETTEN
SORGULANABİLİR



YOZGAT İHA-1

Ticari Pilot Eğitimi



21-26 EKİM



YÜZ YÜZE
UYGULAMALI
EĞİTİM



ONLINE TEORİK
EĞİTİM



DRONE EHLİYETİ



0(539) 487 75 35
0(312) 870 11 04

MAKROAIR
akademi

SİVİL HAVACILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Eğitimi (İHA-1)

Sayın Yetkili,

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'na bağlı **Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü Yetkili İHA Eğitim Kuruluşu** olarak yürüttüğümüz faaliyetler kapsamında; **MakroAir Akademi** tarafından **21-26 Ekim 2025** tarihleri arasında, **Yozgat Bozok Üniversitesi Ziraat Fakültesi Öğrencileri, personeli ve ailelerine özel** olmak üzere Hibrit Eğitim modeli ile, teorik dersleri hafta içi akşamları uzaktan (Zoom platformu üzerinden canlı), uygulama ve bire bir uçuş eğitimini ise **26 Ekim 2025 Pazar günü Yozgat'ta yüz yüze** işlenecek şekilde **İHA-1 İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti) Eğitimi** düzenlenecektir.

Ayrıca dileyen katılımcılar için ek olarak 1000 Saati Aşan Uçuş & Saha Tecrübelerimiz ile;

- **İHA İLE ZİRAİ İLAÇLAMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ**
 - **İHA İLE ZİRAİ İLAÇLAMA TEKNİKLERİ UYGULAMALI UÇUŞ EĞİTİMİ**
 - **İHA İLE MULTİSPEKTRAL GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ EĞİTİMİ**
- gerçekleştirilecektir.

Bu eğitimleri başarıyla tamamlayan katılımcılara ekte detayları belirtilen **ehliyet ve sertifikalar** verilecektir.

✦ **İHA-1 Ticari Pilot Lisansı** resmidir, e-Devlet'te süresiz görünür ve ICAO üyesi 193 ülkede süresiz geçerlidir. Bu eğitimler, **Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen yetkilere dayanılarak** tarafımızca verilmektedir.

Önemle belirtmek isteriz ki; eğitim sonunda verilecek **İHA-1 Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti)**, SHGM'nin internet sitesi üzerinden online olarak ücretsiz alınabilen **Sportif/Amatör Lisans** ile karıştırılmamalıdır. İnsansız hava aracı kullanılmak istenen her durumda **Ticari Pilot Lisansı** olmadan resmi uçuş izni alınamaz ve izin almadan uçuş yapmak yasaktır.

Söz konusu eğitimin, Yozgat Bozok Üniversitesi Öğrencileri, personeline duyurulması hususunda desteğinizi rica eder, katılım sağlayacak tüm üniversite personeli ve kıymetli ailelerine özel **indirim uygulanacağını** bilgilerinize sunarız.

Detaylı bilgiler ektedir. Başvuru ve sorular için aşağıda belirtilen telefon numaralarımızdan bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,
MakroAir Akademi

✦ EĞİTİMİN ADI

İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Eğitimi (İHA-1)

☞ İsteğe bağlı ekstra uzmanlık eğitimleri

✦ EĞİTİMİN İÇERİĞİ

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'na bağlı **Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM)** tarafından yayımlanan **SHT-İHA Talimatı** kapsamında toplam **10 dersten oluşan teorik eğitim**, internet üzerinden **uzaktan canlı ders** şeklinde gerçekleştirilecektir.

Teorik eğitimin ardından, şirketimize ait profesyonel insansız hava araçları ile her katılımcıya **bire bir uygulamalı uçuş eğitimi** verilecektir.

Eğitime Ziraat Fakültesi Öğrencileri, personeli ile **15 yaş ve üzeri aile fertleri** katılabilmektedir.

Eğitim sonunda başarılı olan katılımcılara; **25 kg'a kadar sabit kanat, döner kanat ve dikey kalkış-iniş özellikli tüm insansız hava araçlarını kullanma yetkisi veren, e-Devlet'te süresiz geçerli İHA-1 Ticari Pilot Sertifikası** verilecektir.

Bunun yanı sıra katılımcılar diledikleri takdirde aşağıdaki **ekstra uzmanlık eğitimlerine** de katılabilir ve bu eğitimler için ayrıca **katılım sertifikası** alabilirler:

- İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi
- İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Uygulamalı Uçuş Eğitimi
- İHA ile Multispektral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi

✦ EĞİTİMİN YERİ ve SÜRESİ

- **Teorik Eğitim:** Zoom uygulaması üzerinden (bilgisayar, tablet veya cep telefonundan erişim sağlanabilir), alanında uzman eğitmenler eşliğinde, karşılıklı etkileşimli şekilde uzaktan canlı ders.
- **Uygulamalı Uçuş Eğitimi:** Yozgat'ta, yüz yüze ve bire bir insansız hava aracı kullanımı ile gerçekleştirilecektir.

✦ EĞİTİM TAKVİMİ (21 – 26 EKİM 2025)

- **21 Ekim 2025 Salı | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **22 Ekim 2025 Çarşamba | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **23 Ekim 2025 Perşembe | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **24 Ekim 2025 Cuma | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **25 Ekim 2025 Cumartesi | 10.00** → Online Teorik Eğitim Sınavı
- **26 Ekim 2025 Pazar | 10.00 – 16.00** → İHA-1 Uygulamalı Uçuş Eğitimi (Yozgat – Yüz Yüze)

✈ EKSTRA EĞİTİMLER

📺 (Online Canlı Ders – Katılım Sertifikalı)

✈ İHA ile Multispectral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi

📅 Pazar Günü – ☐ 20.00-22.30

✈ İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi

📅 Cumartesi Günü – ☐ 20.00-22.30

✈ İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Uygulamalı Eğitimi

📅 Uygulama Eğitiminde – ☐ 10.00-16.00

✈ EĞİTİM ÜCRETİ

📺 EĞİTİM PAKETLERİ

📺 1. Paket

- İHA-1 Ticari Pilot Eğitimi
 - İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi
- 💰 8.000 TL yerine → 5.000 TL

📺 2. Paket

- İHA-1 Ticari Pilot Eğitimi
 - İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi
 - İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Uygulamalı Uçuş Eğitimi
- 💰 6.000 TL

📺 3. Paket (Tüm Eğitimler Dahil)

- İHA-1 Ticari Pilot Eğitimi
 - İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi
 - İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Uygulamalı Uçuş Eğitimi
 - İHA ile Multispektral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi
- 💰 7.000 TL (Her şey dahil paket)

☞ Tüm paketlerde eğitim sonunda katılımcılara:

- ✓ e-Devlet'te süresiz geçerli İHA-1 Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti)
- ✓ İlgili ekstra eğitimlerin katılım sertifikaları verilecektir.

✦ KAYIT ve ÖDEME ŞEKLİ

Eğitim için kayıt işlemleri:

☞ www.makroair.com.tr adresindeki **Eğitim Başvuru Formu** doldurularak yapılabilir.

☞ Ayrıca kayıt ve bilgi için **0312 870 1104** veya **0539 487 7535** numaralı telefonlardan bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Son kayıt ve ödeme tarihi: 21 Ekim 2025 Salı Günü Saat 18.00

⚠ Kayıtlar kontenjanla sınırlıdır.

Ödeme Seçenekleri:

- Havale / EFT
- Online kredi kartı ödemesi (vade farksız 4 aya kadar taksit imkânı)

Ödeme Yapılacak Hesap Bilgileri:

- **Unvan:** Makroair Havacılık Yazılım Eğitim Med. Rek. Por. Tic. Ltd. Şti.
- **IBAN:** TR26 0011 1000 0000 0160 5748 10
- **Banka:** Enpara Bank A.Ş.

✦ EĞİTİM İÇİN GEREKLİ BELGELER

Kayıt sırasında katılımcılardan aşağıdaki belgelerin temin edilmesi gerekmektedir:

- Yerleşim Yeri Belgesi (*e-Devlet'ten indirilecektir*)
- Adli Sicil Kaydı (*e-Devlet'ten indirilecektir*)
- Nüfus Kayıt Örneği (*e-Devlet'ten indirilecektir*)
- 1 Adet Vesikalık Fotoğraf
- Elektronik Posta Adresi
- Telefon Numarası

Belge, fotoğraf veya ödeme konusunda merak ettiklerinizi lütfen bize danışınız. 0539 487 7535

✈ EĞİTİM SONUNDA VERİLECEK BELGE ÖRNEKLERİ

İNSANSIZ HAVA ARACI TİCARİ PİLOT SERTİFİKASI
UAV - Unmanned Aerial Vehicle Pilot Certificate

Fotoğraf

Ad Soyad / Name and Surname
XXXXXX
T.C. Kimlik No / TR Identity No
XXXXXX
Sertifika No / Certificate Number
XXXXXX
Verildiği Kurum / Issued At
XXXXXX
Veriliş Tarihi / Date of Issue : **XXXXXX**

Sınıf/ Class :
İHA-0 ☒ İHA-1 ☒

Bu belge Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün TR-E-İHA-XX nolu yetkisine istinaden düzenlenmiştir

AÇIKLAMALAR :
İHA-0 : Azami kalkış ağırlığı 500 gr.
(dahil) - 4 kg aralığında olan İHA'lar
İHA-1 : Azami kalkış ağırlığı 4 kg (dahil)
- 25 kg aralığında olan İHA'lar

Karekod

* Bu belge Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün TR-E-İHA-XX Nolu yetkisine istinaden Eğitim kurumumuz tarafından düzenlenen İHA Ticari Pilot Eğitimini başarı ile tamamlayan ön yüzünde kimlik bilgileri yazılı pilot için düzenlenmiştir. Belgenin geçerliliği karekoddan veya xxxxxxxx adresinden sorgulanabilir. Kartın bulunması halinde xxxxxxxx numaralı iletişim hattına bildirilmesi rica olunur.

MAKROAIR
akademi

İNSANSIZ HAVA ARACI TİCARİ PİLOT BAŞARI SERTİFİKASI
UAV PILOT CERTIFICATE OF ACCOMPLISHMENT

Eğitim Tarihi/Date of Training: 22.09.2025
Sertifika No./Certificate Number: 250909-İHA1-3329
Kimlik No./ Identification Number: 1111111111
Sınıf/Class: İHA-1 (0-25kg)

Sayın
XXXXXX XXXXXXXX

SHT - İHA Talimatnamesine göre düzenlenen
'İHA-1 Ticari Pilot Eğitimi'
sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Has successfully completed the
"UAV-1 Commercial Pilot Training"
certificate program organized according to the
SHT -İHA regulation and is entitled to receive this certificate.

Hüseyincan KIZILPINAR
Şirket Müdürü

karekod

Bu belge Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün TD-İHA-E-000 nolu yetkisine istinaden eğitim kurumumuz tarafından düzenlenen İHA Ticari Pilot Eğitimi başarı ile tamamlayan, sertifika ve kimlik bilgileri yazılı pilot için düzenlenmiştir. Belgenin geçerliliği karekod üzerinden veya makroair.com.tr adresinden sorgulanabilir. Sertifikanın bulunması halinde 030 270 1104 nolu iletişim hattına bildirilmesi rica olunur.

Bu sertifika iptal edilmediği, askıya alınmadığı ve SHT-İHA talimatında belirtilen şartlar sağlandığı sürece geçerlidir. This certificate is valid as long as it is not cancelled, suspended and the requirements specified in the SHT-İHA instructions are met.

MAKROAIR
akademi

MAKROAIR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
TEMEL RADYO HABERLEŞME EĞİTİM SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF BASIC RADIO COMMUNICATIONS TRAINING COURSE

Belge No. / Certificate No
RT-111111-2222

XXXXXX XXXXXX
TC Kimlik No./ Republic of Turkey ID (Card) No
1111111111

SHT-İHA Talimatına göre düzenlenen 4 saatlik
Temel Radyo Haberleşme Eğitimi'ni başarı ile tamamlayarak
bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Is entitled to receive this -certificate of completion- after having successfully
completed 4 hours of basic radio communication training, arranged
according to the SHT-İHA regulations

Eğitim Tarihi. / Date of Training
23.09.2025

Bu sertifika iptal edilmediği, askıya alınmadığı ve SHT-İHA Talimatında belirtilen gereklilikler sağlandığı sürece geçerlidir. Sertifikanın geçerliliği makroair.com.tr adresinden ve aşağıda bulunan karekoddan sorgulanabilmektedir.

This certificate, unless cancelled, suspended and as long as requirements specified in the SHT-İHA shall remain in force until to expiry date. The validity of the certificate can be queried at makroair.com.tr and QR code.

karekod

Hüseyincan KIZILPINAR
Şirket Müdürü

İHA İLE ZİRAİ İLAÇLAMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ KATILIM SERTİFİKASI



MULTISPECTRAL GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ EĞİTİMİ KATILIM SERTİFİKASI

