



# **HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ**

## **MESLEK YÜKSEKOKULU**

### **İNSANSIZ HAVA ARACI**

### **TEKNOLOJİSİ VE**

### **OPERATÖRLÜĞÜ PROGRAMI**





## MESLEK YÜKSEKOKULU



**ADALET**

**ANESTEZİ**

**BANKACILIK VE  
SİGORTACILIK**

**DİYALİZ**

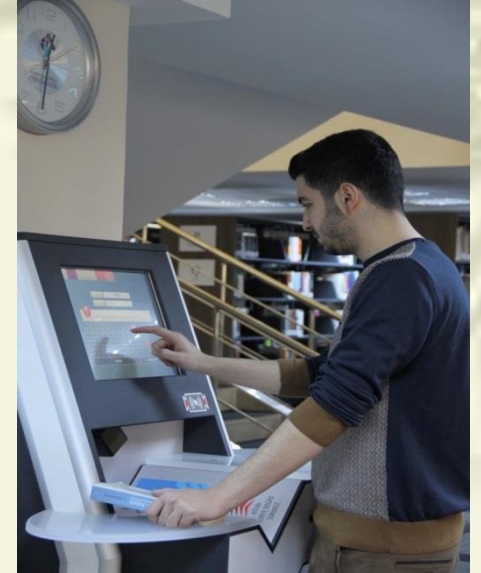
**İLK VE ACİL YARDIM**

**SİVİL HAVACILIK VE  
KABİN HİZMETLERİ**

**İNSANSIZ HAVA ARACI  
TEKNOLOJİSİ VE  
OPERATÖRLÜĞÜ**

# DÜNYAYA AÇILMAYA HAZIRLANIN

- Üniversiteler için uluslararası temas ve tecrübe son derece önemlidir.
- Yeni düşüncelere ve evrensel görüşe açık olma,
- Farklı insanları ve kültürleri tanıma,
- Dünya üniversitelerinin işleyişini bizzat görme,
- Yeni bir çevre ve arkadaş edinme konusunda üniversitemiz öğrencileri için çeşitli fırsatlar sunulmaktadır.



# İnsansız Hava Aracı Nedir?

İnsansız Hava Aracı; kendisini kullanan insanı taşımayan, kaldırma kuvveti oluşturmak için aerodinamik kuvvetleri kullanan, kendi başına uçabilen veya uzaktan kumanda edilebilen, sarf edilebilir veya yeniden kullanılabilir ve öldürücü veya öldürücü olmayan faydalı yük taşıyabilen motorlu hava aracıdır.



# İnsansız Hava Aracı Nedir?

İnsansız hava aracı; uçmak için gerekli kaldırma kuvvetini oluşturma yöntemlerine göre sabit kanat ve döner kanat olarak isimlendirilirler.

- Baykar TB2; Sabit kanat insansız hava aracıdır.
- Kargu; Döner kanat insansız hava aracıdır.





**Bayraktar TB2**



**KARGU**



# İnsansız Hava Aracı Sistemi Nedir?

## İnsansız Hava Aracı Sistemi;

- hava aracı üzerindeki faydalı yükler/ görev sistemleri,
- kontrol istasyonu,
- fırlatma ve kurtarma alt sistemleri,
- destek alt sistemleri,
- haberleşme alt sistemleri ve nakliye alt sistemlerinden meydana gelir.



# İnsansız Hava Araçlarının Geleceği

- Hava kargo taşımacılığı
- Yolcu taşımacılığı
- Hassas tarım
- GBU-39 ve GBU-40 Bomba sistemleri (INS ve IR görüntü tanıma)
- Yüksek kabiliyetli mikro drone(Drone sürüsü)
- İnsanlı uçakların dönüştürülmesi



# İstihdam Olanakları

- Programdan mezun olan öğrenciler, insansız hava aracı üretimi gerçekleştiren kurumlarda, AR-GE, sistem tasarımı, komponent üretimi, montaj ve kalite-kontrol gibi alanlarda;
- Uçuş operasyonu gerçekleştiren kurumlarda, yer istasyonu operatörü veya bakım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi gibi alanlarda;
- İnsansız hava aracı ve komponentleri satan firmalarda, komponent tasarımı, ürün tasarımı, pazarlama, satış destek uzmanı veya teknik danışman olarak;
- Lise ve dengi kuruluşlarda model uçak dersi eğitmeni olarak istihdam edilebilirler.

# İnsansız Hava Araçlarının Geleceği



Kargo



Hassas Tarım



Kamikaze Drone



Arama - kurtarma



Yangın



## Üst Derece Programlarına Geçiş

- Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavı'nda yeterli puanı almak koşuluyla alanıyla ilgili lisans programlarına ya da Uzaktan Eğitim Sistemleri'nin lisans tamamlama programlarına başvurabilir.



- Hasan Kalyoncu Üniversitesi Meslek Yüksekokulu
- Havaalanı Yolu Üzeri 8. km.  
Şahinbey / GAZİANTEP
- [Tel: +90 \( 342 \) 211 80 80](tel:+903422118080)
- [Fax: +90 \( 342 \) 211 80 81](tel:+903422118081)
- [info@hku.edu.tr](mailto:info@hku.edu.tr)