



# TÜRKİYE LİSELER ARASI HAVACILIK PROJE YARIŞMASI

**BİLECİK ANADOLU LİSESİ**  
**TASARLA, YAP, UÇUR YARIŞMASI**  
**TAKIM BİLGİLERİ**

Takım Adı:

**EDEBALİ TAKIMI**

Takım Üyeleri :

**Takım lideri** : Batuhan AY.

**E-posta** : fentekk@gmail.com

**Tel** : 5376658442

Ömer Faruk AŞKIN

Osman ÖZKAN

Fırat Mete BOZDEMİR

Ahmet Tunç DURU

**Takım Yöneticisi** : İsmail BÜYÜKBAY

**E-posta** : buyukbay@gmail.com

**Tel** : 05066228070

## TASARIM

Tasarım aşamasında kriterlere uygun hafif ve dayanıklı malzeme seçmeye önem verildi. Yük taşıma özeliğini de düşünerek birkaç deneme sonrası bu yapıda bir model ortaya çıktı.

## YAPIM AŞAMASI

### Kullanılan Malzemeler

1. 6 mm Depron
2. 4 mm Kontraplak (Kavak)
3. 5 mm Karbon çubuk
4. Fiberli bant
5. Renkli ve şeffaf koli bandı
6. Sıcak silikon
7. Muhtelif kalınlıklarda çita (Ihlamur)

## ELEKTRONİK

Motor : EMAX

KV : 1100

Max A : 47 A

Thrust : 1800 g (3s)

Pervane :10 x 5

Esc : 40 A

Pil :3S – 2200 mah 25C Li – po

4.8V NMH (Alıcı ve Servo beslemesi için)

Servo :1 x Elevatör (Metal gear, tork 2kg)

2 x Aileron (Metal gear, tork 2kg)

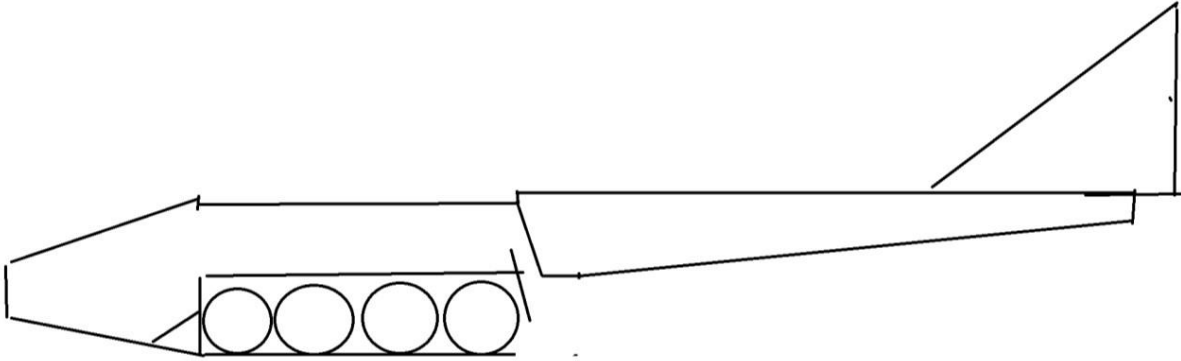
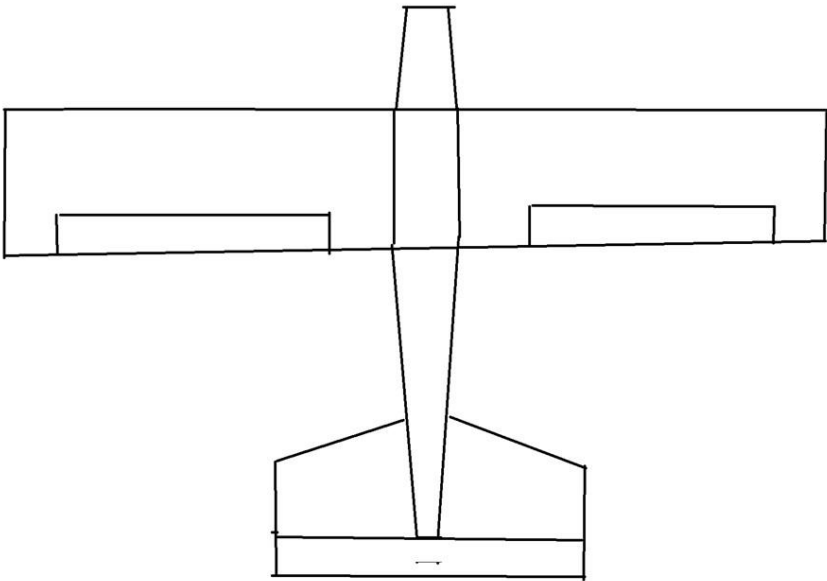
1 x Kapak servosu ( 3kg tork)

Kablo:1 adet 30 cm servo uzatma (Esc ve alıcı bağlantısı)

1 adet Y kablo (Aileron servoları bağlantısı)

1 adet 50 cm (Elevatör servosu bağlantısı)

PLANIM





Tüm bu çalışmalar sonucunda ortaya çıkan model boş uçuş ağırlığı yaklaşık 954 gr olmak üzere tamamlanmış ve test uçuşları da başarı ile gerçekleştirilmiştir.



SAYGILARIMIZLA....