**2. TÜBİTAK LİSELER ARASI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI YARIŞMASI**

**KAVRAMSAL TASARIM RAPORU**

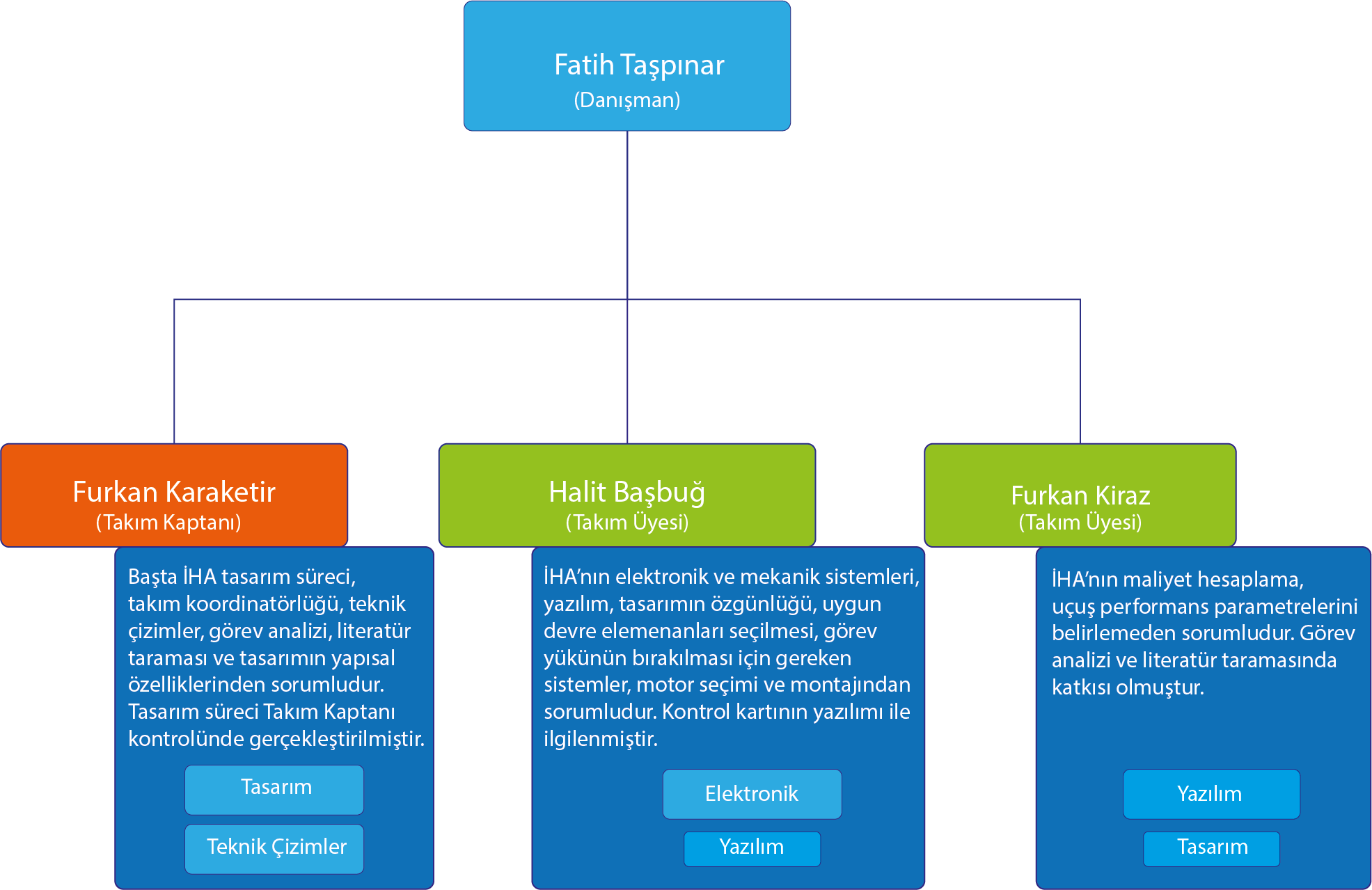
**TAKIM ADI:**

**KATEGORİ: DÖNER KANAT**

**KURUM ADI: Recep Tayyip Erdoğan Anadolu İmam Hatip Lisesi**

**DANIŞMAN ÖĞRETMEN: Fatih TAŞPINAR**

1. **ORGANİZASYON ÖZETİ:**
   1. **Takım Organizasyonu:**

****

* 1. **İş Akış Çizelgesi:**



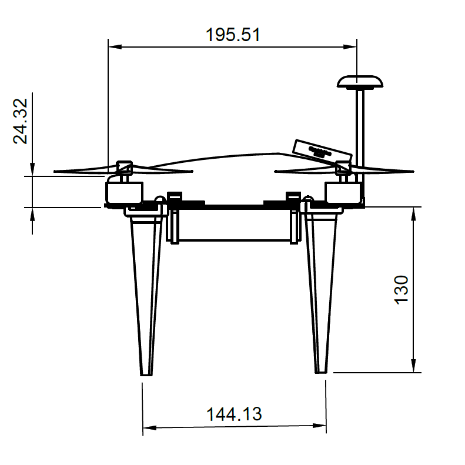
\* İP: İş Paketi

1. **KAVRAMSAL TASARIM:**
   1. **Görevler İçin İHA Konfigürasyonu:**

İHA tasarımında kullanılan küçük yapı sayesinde kullanılacak ağırlık azaltılmış ve İHA’nın görevlere odaklanması sağlanmıştır. Görev mekanizması içerisinde su şişesinin yatay durması İHA’nın yüksekliğini azaltmak içindir.

* 1. **Gövde ve Mekanik Sistemler:**

İHA tasarımında kullanılan küçük yapı sayesinde kullanılacak ağırlık azaltılmıştır. Bataryanın şasenin ve koruma kapağının altına yerleştirilmesi; bir problem anında kolay sökülmesini sağlamakta ve bataryanın fazla ısınmasını önlemektedir. Gövdenin üst yüzeyi aerodinamiğe uygun olarak eğimli tasarlanmıştır. [Görev Mekanizmasından Kısaca bahset]

****

* 1. **Görev Mekanizması Sistemi:**
  2. **Elektrik-Elektronik ve Uçuş Kontrol Sistemi:**
  3. **İtki ve Taşıma Hesapları:**
  4. **Görsel Tasarım Konfigürasyonu**