16. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI İNSANSIZ HAVA ARACI (Mini Drone) KATEGORİSİ

KAVRAMSAL TASARIM RAPORU

ROBOT NUMARASI ve ADI:

ÜNİVERSİTE:KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

DANIŞMAN ADI ve SOYADI:

**Taahhütname**

Yarışmaya katıldığımız tüm insansız hava araçlarının (mini drone) aşağıda isimleri yazılı olan okulumuz öğrencileri ve danışmanları tarafından tasarlanıp üretildiğini, raporun tarafımızdan hazırlandığını; aksi halde etik ihlali oluşacağı için yarışmadan diskalifiye edileceğimizi ve yarışma uygulama kılavuzu hükümleri gereğince, takım üyeleri ile danışmanların yarışmalardan 2 yıl boyunca men edileceğini kabul ettiğimizi taahhüt ederiz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İlgili** | | **Adı ve Soyadı** | **Tarih** | **İmza/Mühür** |
| Öğrenci | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| Danışman | |  |  |  |
| Kurum Müdürü  / Dekan | |  |  |  |

Kurum Mührü

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa**

[1. TAKIM ÖZETİ 5](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949175)

[1.1 Takım Organizasyonu 5](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949176)

[1.2 Okul Organizasyonu 5](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949177)

[2. KAVRAMSAL TASARIM 6](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949178)

[2.1 Görev Şartları 6](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949179)

[2.2 Tasarım Gereksinimleri 6](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949180)

[2.3 İHA Konfigürasyonu 7](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949181)

[2.3.1 Gövde ve Mekanik Sistemler 7](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949182)

[2.3.2 Elektrik Elektronik Devre Sistemi 8](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949183)

[2.3.3 Uçuş Kontrol Kartı Yazılımı 8](file:///C:\Users\USER\OneDrive\Documents\ihatasarimraporu.docx#_Toc32949184)

# 1. TAKIM ÖZETİ