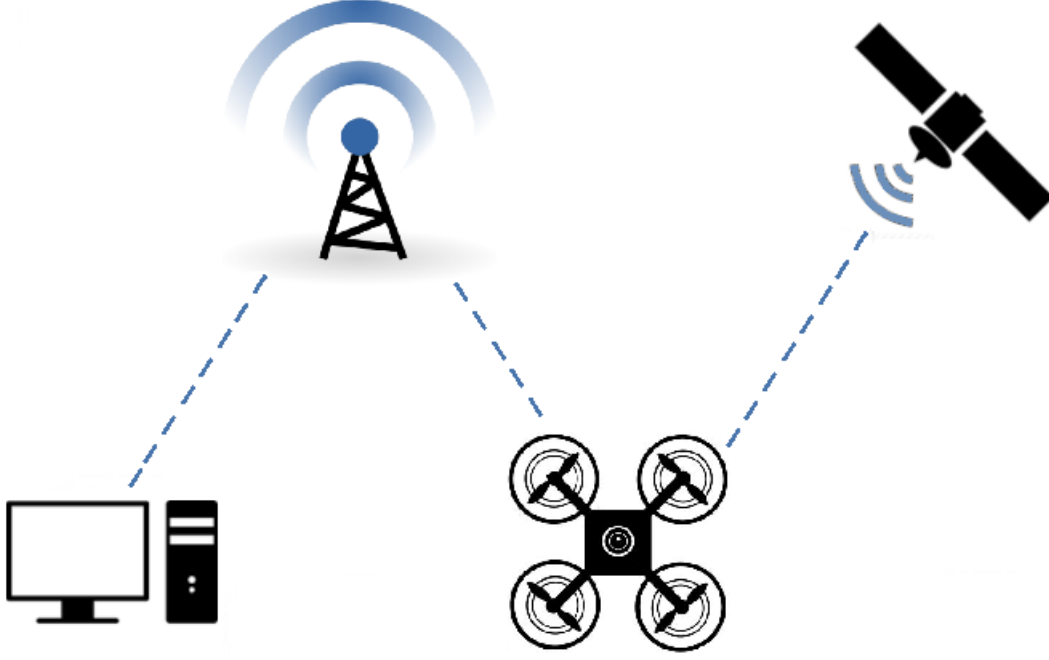


## 4G Ağ Bağlantılı Sınırsız Menzilli Takipçi İHA Tasarımı ve Gerçeklenmesi



**Öğrenci sayısı : 1**

**Proje Beklentisi :** Aracın(Quadcopter) tasarımı ve gerçekleştirilmesi, araçtan gelen konum ve görüntü verilerinin 4G ağ bağlantısı ile sunucu bilgisayara iletilmesi, sunucudan yollanan komutlar ile aracın kontrolü

**Mevcut Ekipman:**

1. Bilgisayar

**Çalışma Mekanı:**

1. Yıldız, E2 blok, Simülatör Laboratuvarı

**Öğrencinin Sorumluluğu:**

1. Yapılan ön çalışmaları inceleyerek konu ile ilgili bilgilenmesi
2. Aracın gereksinimlerinin belirlemesi
3. Tasarımın gerçekleştirilmesi
4. Montajın yapılması
5. Gerekli yazılımın entegrasyonu
6. Gereken haberleşme modülünün araca entegrasyonu
7. Kurulacak bilgisayar arayüzü ile aracın kontrolü
8. Araca kamera entegrasyonu
9. 4G ağ bağlantısı için gerekli modülün araca entegrasyonu
10. Konum bilgisi için donanım entegrasyonu
11. Çalışırılık kontrolü