İLEtişim ekibi haftalık raporu

Teknofest İnsansız Deniz Aracı Yarışması 2026

## Yol Haritasının Çıkarılması

* Yüzeysel olarak yol haritamız aşağıda belirtildiği gibi tasarlanmıştır
  + Önümüzdeki 2 hafta boyunca iletişim modüllerinin ve veri dosyalarının sıkıştırılması ile alakalı araştırma yapacağız.
  + Araştırmalar sonucunda kullanacağımız protokolleri ve iletişim yollarını belirleyeceğiz.
  + İletişim yolları belirlendikten sonra iletişim sistemini kurmaya başlayacağız. Buna modüllerin bağlantıları ve kodların yazılması dahildir.
  + İletişim sistem mimarisi oluştuktan sonra elimizde bulunan modüllerin ve sensörlerin testleri yapılacaktır. Gerekirse çalışmayan modüller veya sensörlerin yerine alternatifleri alınacaktır.
  + Bu aşamadan sonra iletişim mimarisini pratiğe döküp kurulumunu yapacağız ve mimarinin testini gerçekleştireceğiz.
  + Testlerden sonra gerekirse iyileştirmeler yapılacak ve periyodik olarak kontrolleri gerçekleştirilecektir.
* Zaman çizelgesinden uzaklaşmamız gerekildiğinde bu yol haritası üzerinde değişiklikler yapılacaktır.

## İletişim Modüllerinin Belirlenmesi

* Birkaç adayın bulunması ile beraber henüz kullanacağımız modülde karar kılmadık. Yol haritasında bahsedildiği gibi bunun üzerine araştırma yapmaya devam edeceğiz. Adaylar aşağıda verilmiştir.
  + [Frsky R9M2019 (868 Mhz)](https://www.dronmarket.com/urun/frsky-r9m2019-tx-module)
  + [Bandit Micro(915 Mhz)](https://www.f1depo.com/urun/bandit-micro-expresslrs-915mhz-rf-modul?srsltid=AfmBOoqYl3Dmu-6L659vVW5zo3QNFQlUsO7bEWvb5-a6lXE8geZizgQN)
  + [3DR V5 (915 Mhz veya 433 Mhz)](https://www.robocombo.com/3dr-v5-radio-telemetry-915mhz-1000mw-3986?srsltid=AfmBOoo7uXoHpx6HtBKn_kWbZNJansL1cJwUwHDHawvixBm2etAdKUBV)
* Ek olarak iletişim verilerinin kaydedilmesi için kullanılacak formatlama ile alakalı araştırmalarımız sürmektedir.

## Haftalık Sabit Bir Toplantı Zamanı

* Haftalık düzenli olarak bir toplantı yapmayı planlıyoruz. Zaman olarak Cumartesi günleri saat 21’de karar kıldık.
* Gerekirse ayrı olarak yüzyüze veya online olarak buluşmalar yapılacaktır.